

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЛГОГРАДСКАЯ АКАДЕМИЯ



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

И. В. Латышов, И. И. Никитин, И. А. Чулков

СТРЕЛКОВОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ И ЕГО СЛЕДЫ НА ПУЛЯХ, ГИЛЬЗАХ И ПРЕГРАДАХ



Часть 4 (2)
7,62 мм револьвер
обр. 1895 г. ("Наган")

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЛГОГРАДСКАЯ АКАДЕМИЯ

С БЛИЗКОЙ ЭКСПОЗИЦИЕЙ

Дистанция 0,5 км (в угол)

Методика обучения стрельбе из пистолета Макарова

И. В. Латышов, И. И. Никитин, И. А. Чулков

СТРЕЛКОВОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ И ЕГО СЛЕДЫ НА ПУЛЯХ, ГИЛЬЗАХ И ПРЕГРАДАХ

Часть 4(2)

7,62 мм револьвер обр. 1895 г. («Наган»)

Справочно-методическое пособие



Волгоград—2007

ББК 67.629.414

Л 27

Одобрено

редакционно-издательским советом
Волгоградской академии МВД России

Латышов И. В.

Л 27 Стрелковое огнестрельное оружие и его следы на пулях, гильзах и преградах. Ч. 4(2) : 7,62 мм револьвер обр. 1895 г. («Наган») : справ.-метод. пособие / И. В. Латышов, И. И. Никитин, И. А. Чулков. — Волгоград : ВА МВД России, 2007. — 64 с. : ил.

ISBN 978-5-7899-0509-8

Пособие является продолжением ранее изданной работы, посвященной исследованию револьвера обр. 1895 г. («Наган») и следам его применения при стрельбе боевыми патронами.

Во второй части рассмотрены огнестрельные повреждения на объектах из ткани, причиненные при стрельбе из 7,62 мм револьвера обр. 1895 г. («Наган») спортивными патронами с безоболочечными пулями типа «вадкаттер».

Пособие предназначено для курсантов и слушателей факультетов подготовки экспертов-криминалистов учебных заведений МВД России, экспертов, специализирующихся в области судебной баллистики и судебно-медицинской экспертизы. Оно будет полезно студентам юридических и медицинских высших учебных заведений.

ББК 67.629.414

Рецензенты: Л. Ю. Воронков, Е. И. Деминов

ISBN 978-5-7899-0509-8

© Коллектив авторов, 2007

© Волгоградская академия МВД России, 2007

1. ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ ИЗ ТКАНИ, ПРИЧИНЕННЫЕ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ РЕВОЛЬВЕРА СПОРТИВНЫМИ ПАТРОНАМИ «В-1» С БЛИЗКОЙ ДИСТАНЦИИ¹

Дистанция 0 см (в упор)

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату².

Дефект ткани: размером до 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения нити извлечены из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: просматриваются центральная и периферийная зоны. Отложение в центральной зоне выраженное, сильной интенсивности, черного цвета, форма округлая, диаметром до 30 мм. Отложение копоти в периферийной зоне крайне слабой интенсивности, светло-серого цвета, облачного и островкового характера.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: отдельные в зоне отложения копоти.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: имеются слабовыраженные локальные участки опаления лицевой стороны ткани на участках отложения зерен пороха.

Штанцмарка: отсутствует.

¹ Стрельба производилась в ткани малой и средней степени износа.

² Данная форма повреждения объясняется особенностями переплетения нитей утка и основы, а также формой головной части пули.

Дистанция 1 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером до 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения нити извлечены из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: просматриваются центральная и периферийная зоны. Отложение копоти в центральной зоне выраженное, сильной интенсивности, черного цвета, округлой формы, диаметром до 40 мм. В периферийной — средней интенсивности, серого цвета, у внешних границ — светло-серого цвета, размером 85х90 мм. В периферийной зоне просматривается рисунок в виде радиальных извилистых лучей и дуг.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, преимущественно в центральной зоне отложения копоти.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: имеется в зоне отложения зерен пороха.

Дистанция 3 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером до 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне по-

вреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: просматриваются центральная и периферийная зоны. Отложение копоти в центральной зоне выраженное, интенсивное, темно-серого цвета, округлой формы, диаметром до 70 мм. В периферийной — средней интенсивности, серого цвета, у внешних границ светло-серого цвета, размером 120x130 мм. В периферийной зоне просматриваются рисунок в виде радиальных лучей, колец, дуг либо квадрата, ориентированного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве преимущественно в центральной зоне отложения копоти.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: имеется в зоне отложения пороховых зерен.

Дистанция 5 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером до 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: центральная и периферийная зоны, как правило, не разделены. Отложение копоти средней интенсивности, серого цвета, к внешнему краю — светло-серого цвета, размером до 125x130 мм. Просматривается рисунок в виде колец, радиальных лучей, сдво-

енного либо строенного квадрата, обращенного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве. Основная масса расположена в зоне диаметром до 30 мм.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: имеется в зоне отложения пороховых зерен.

Дистанция 7 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером до 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоты выстрела: центральная и периферийная зоны, как правило, не разделены. Отложение копоты средней интенсивности, серого цвета, к внешнему краю светло-серого цвета, размером до 120х120 мм. Просматривается рисунок в виде радиальных лучей, сдвоенного либо строенного квадрата, обращенного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве. Основная масса расположена в зоне диаметром до 35 мм.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: имеется в зоне отложения пороховых зерен.

Дистанция 10 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоты выстрела: центральная и периферийная зоны не разделены. Отложение копоты средней интенсивности, серого цвета, к внешнему краю — светло-серого цвета, размером до 110x110 мм. Просматривается рисунок в виде сдвоенного либо строенного квадрата, обращенного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, преимущественно в зоне диаметром до 40 мм.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: имеется в зоне отложения пороховых зерен.

Дистанция 15 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отложение средней интенсивности, светло-серого цвета. Просматривается рисунок в виде дуг, сдвоенного либо строенного квадрата, обращенного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в значительном количестве, локализованы преимущественно в окружности входного отверстия на участке диаметром до 50 мм.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 20 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: слабой интенсивности, светло-серого цвета, островкового характера, с нечеткими размытыми границами.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в значительном количестве, локализованы преимущественно в окружности входного отверстия в зоне диаметром до 55 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и за ее пределами.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 25 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: слабой интенсивности, светло-серого цвета, островкового характера, с нечеткими размытыми границами.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в значительном количестве, основная масса локализована в окружности входного отверстия на участке диаметром до 65 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 30 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: крайне слабой интенсивности, светло-серого цвета, островкового характера.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в значительном количестве, основная масса локализована в окружности входного отверстия в зоне диаметром до 75 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 35 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: в отдельных случаях крайне слабой интенсивности, светло-серого цвета, островкового характера.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса локализована в окружности входного отверстия в зоне диаметром до 90 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 40 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отсутствуют.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса локализована в зоне диаметром до 75 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 45—50 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отсутствуют.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса локализована в зоне диаметром 50 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 60—70 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отсутствуют.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в малом количестве.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 80—130 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отсутствуют.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: единичные.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 140 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отсутствуют.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: в ряде случаев единичные.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

2. ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ ИЗ ТКАНИ, ПРИЧИНЕННЫЕ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ РЕВОЛЬВЕРА УКОРОЧЕННЫМИ СПОРТИВНЫМИ ПАТРОНАМИ С БЛИЗКОЙ ДИСТАНЦИИ

Дистанция 0 см (в упор)

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером до 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения нити извлечены из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: просматриваются центральная и периферийная зоны. Отложение в центральной зоне выраженное, сильной интенсивности, черного цвета, форма округлая, диаметром до 30 мм. Отложение копоти в периферийной зоне крайне слабой интенсивности, светло-серого цвета, облачного и островкового характера.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: отдельные в зоне отложения копоти.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: имеются слабовыраженные локальные участки опаления лицевой стороны ткани на участках отложения зерен пороха.

Штанцмарка: отсутствует.

Дистанция 1 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером до 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения нити извлечены из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: просматриваются центральная и периферийная зоны. Отложение копоти в центральной зоне выраженное, сильной интенсивности, черного цвета, округлой формы, диаметром до 40 мм. В периферийной — средней интенсивности, серого цвета, у внешних границ — светло-серого цвета, размером 90x110 мм. В периферийной зоне просматривается рисунок в виде радиальных извилистых лучей и колец.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, преимущественно в центральной зоне отложения копоти.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 3 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером до 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: просматриваются центральная и периферийная зоны. Отложение копоти в центральной зоне выраженное, интенсивное,

темно-серого цвета, округлой формы, диаметром до 55 мм. В периферийной — средней интенсивности, серого цвета, у внешних границ — светло-серого цвета, размером 110x120 мм. В периферийной зоне просматривается рисунок в виде колец, дуг либо квадрата, ориентированного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, преимущественно в центральной зоне отложения копоти.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 5 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером до 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: центральная и периферийная зоны, как правило, не разделены. Отложение копоти средней интенсивности, серого цвета, к внешнему краю — светло-серого цвета, размером до 140x150 мм. Просматривается рисунок в виде колец, радиальных лучей, сдвоенного либо строенного квадрата, обращенного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса расположена в зоне диаметром до 50 мм.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 7 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером до 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: центральная и периферийная зоны, как правило, не разделены. Отложение копоти средней интенсивности, серого цвета, к внешнему краю — светло-серого цвета, размером до 160х160 мм. Просматривается рисунок в виде колец, радиальных лучей, сдвоенного либо строенного квадрата, обращенного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса расположена в зоне диаметром до 50 мм.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 10 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне по-

вреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: маскирован копотью.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоты выстрела: центральная и периферийная зоны не разделены. Отложение копоты средней интенсивности, серого цвета, к внешнему краю — светло-серого цвета, размером до 130x140 мм. Просматривается рисунок в виде сдвоенного либо строенного квадрата, обращенного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, преимущественно в зоне диаметром до 40 мм.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 15 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоты выстрела: отложение средней интенсивности, серого цвета, к внешнему краю — светло-серого цвета, размером до 120x140 мм. Просматривается рисунок в виде извилистых колец, сдвоенного либо строенного квадрата, обращенного углами по горизонтали и вертикали.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в значительном количестве, локализованы

преимущественно в окружности входного отверстия, на участке диаметром до 40 мм.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 20 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отложение копоти слабой интенсивности, светло-серого цвета, островкового характера, с нечеткими, размытыми границами.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в значительном количестве, локализованы преимущественно в окружности входного отверстия, в зоне диаметром до 45 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и за ее пределами.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 25 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в про-свет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разво-локнены, разделены под различными углами. В краевой зоне по-вреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти вы-стрела: отложение копоти слабой интенсивности, светло-серого цвета, островкового характера, с нечеткими, размытыми граница-ми.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса локализована в окружности входного отверстия, на участке диа-метром до 55 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсут-ствует.

Дистанция 30 см

Механизм образования: повреждение формируется пу-лей.

Характеристика основного и дополнительных следов вы-стрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в про-свет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разво-локнены, разделены под различными углами. В краевой зоне по-вреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти вы-стрела: отложение слабовыраженное, островкового характера, светло-серого цвета, с нечеткими, размытыми границами.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса

локализована в окружности входного отверстия, в зоне диаметром до 60 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 35 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7x7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отложение крайне слабой интенсивности, островкового характера, светло-серого цвета с нечеткими размытыми границами.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса локализована в окружности входного отверстия, в зоне диаметром до 65 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 40 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: наблюдаются в отдельных случаях. Отложение крайне слабой интенсивности.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса локализована в зоне диаметром до 80 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 45—50 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отсутствуют.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в умеренном количестве, основная масса локализована в зоне диаметром 80 мм. Отдельные зерна пороха наблюдаются и на большем расстоянии.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 60 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отсутствуют.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: имеются в малом количестве.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

Дистанция 70—100 см

Механизм образования: повреждение формируется пулей.

Характеристика основного и дополнительных следов выстрела:

Форма повреждения: близкая к квадрату.

Дефект ткани: размером 7х7 мм.

Характеристика краев повреждения: неровные, погружены в просвет повреждения. Свободные концы поврежденных нитей разволокнены, разделены под различными углами. В краевой зоне повреждения наблюдаются нити, извлеченные из структуры переплетения ткани.

Поясок обтирания: просматривается фрагментарно.

Механическое действие пороховых газов: отсутствует.

Наличие, топография и размеры зон отложения копоти выстрела: отсутствуют.

Наличие, плотность рассеивания и размеры зон отложения зерен пороха: единичные.

Механическое действие пороховых зерен: отсутствует.

Термическое действие пороховых газов и зерен пороха: отсутствует.

**Предельные дистанции проявления
дополнительных следов выстрела на белой бязи
при стрельбе из 7,62 мм револьвера обр. 1895 г. («Наган»)
спортивными патронами**

Механическое действие пороховых газов	отсутствует
Термическое действие:	
патрон «В-1»	до 13—15 см
патрон пистолетный	до 3—5 см
Копоть выстрела	до 40 см
Зерна пороха (единичные)	до 140 см

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кустанович С. Д. Исследование повреждений одежды в судебно-медицинской практике. — М., 1965.
2. Латышов И. В., Никитин И. И., Чулков И. А. Стрелковое огнестрельное оружие и его следы на пулях, гильзах и преградах. Часть 4 (1): 7,62 мм револьвер обр. 1895 г. («Наган»). — Волгоград, 2005.
3. Молчанов В. И., Попов В. Л., Калмыков К. Н. Огнестрельные повреждения и их судебно-медицинская экспертиза. — Л., 1990.
4. Современные методы установления дистанции (расстояния) выстрела // Экспертная техника. — 1988. — Вып. 100.
5. Эйдлин Л. М. Огнестрельные повреждения (врачебное и криминалистическое распознавание и оценка). — Ташкент, 1963.

**Фотоснимки огнестрельных повреждений на объектах из ткани,
причиненных при стрельбе из револьвера спортивными патронами
«В-1» с близкой дистанции**

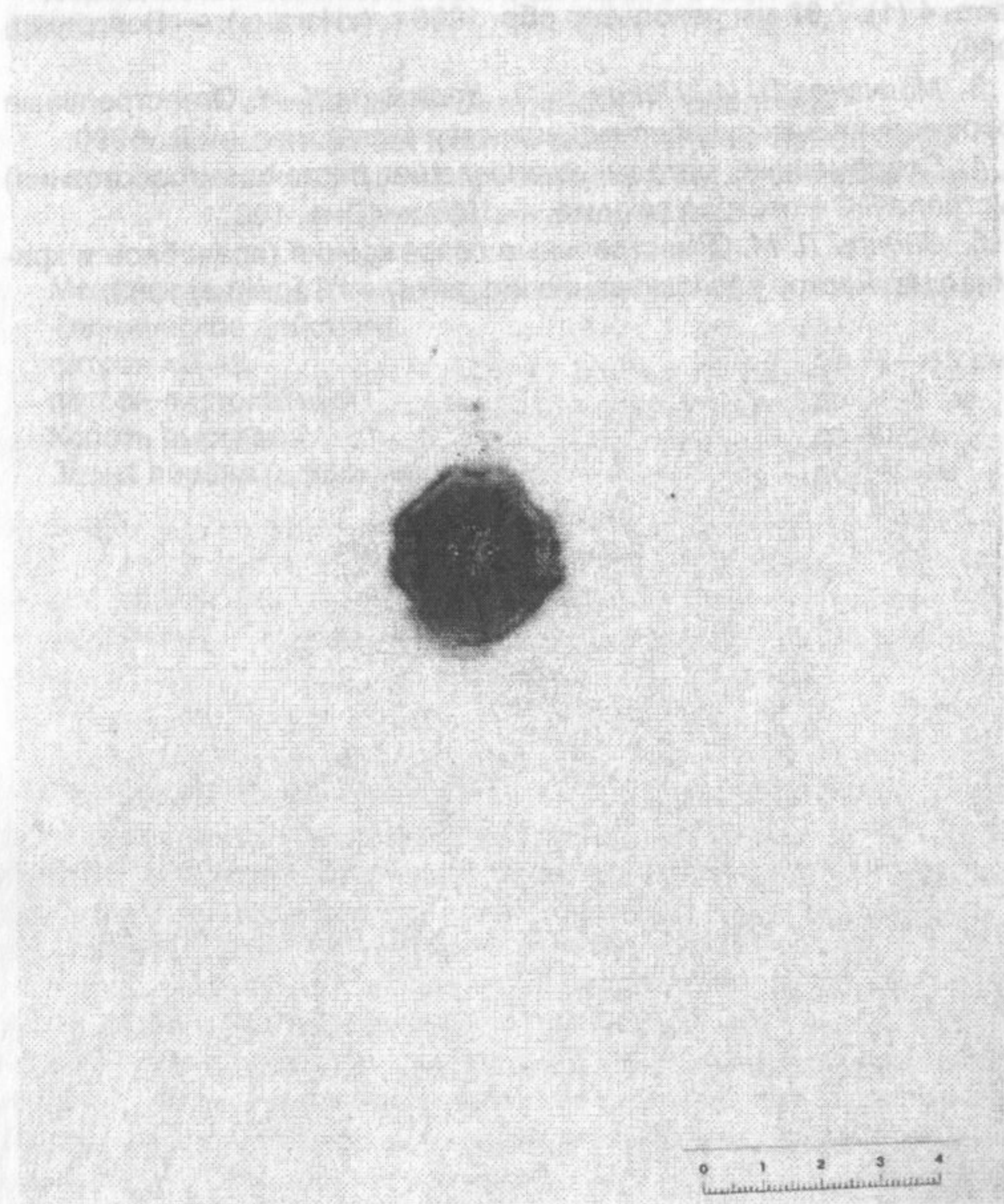


Рис. 1. Дистанция 0 см

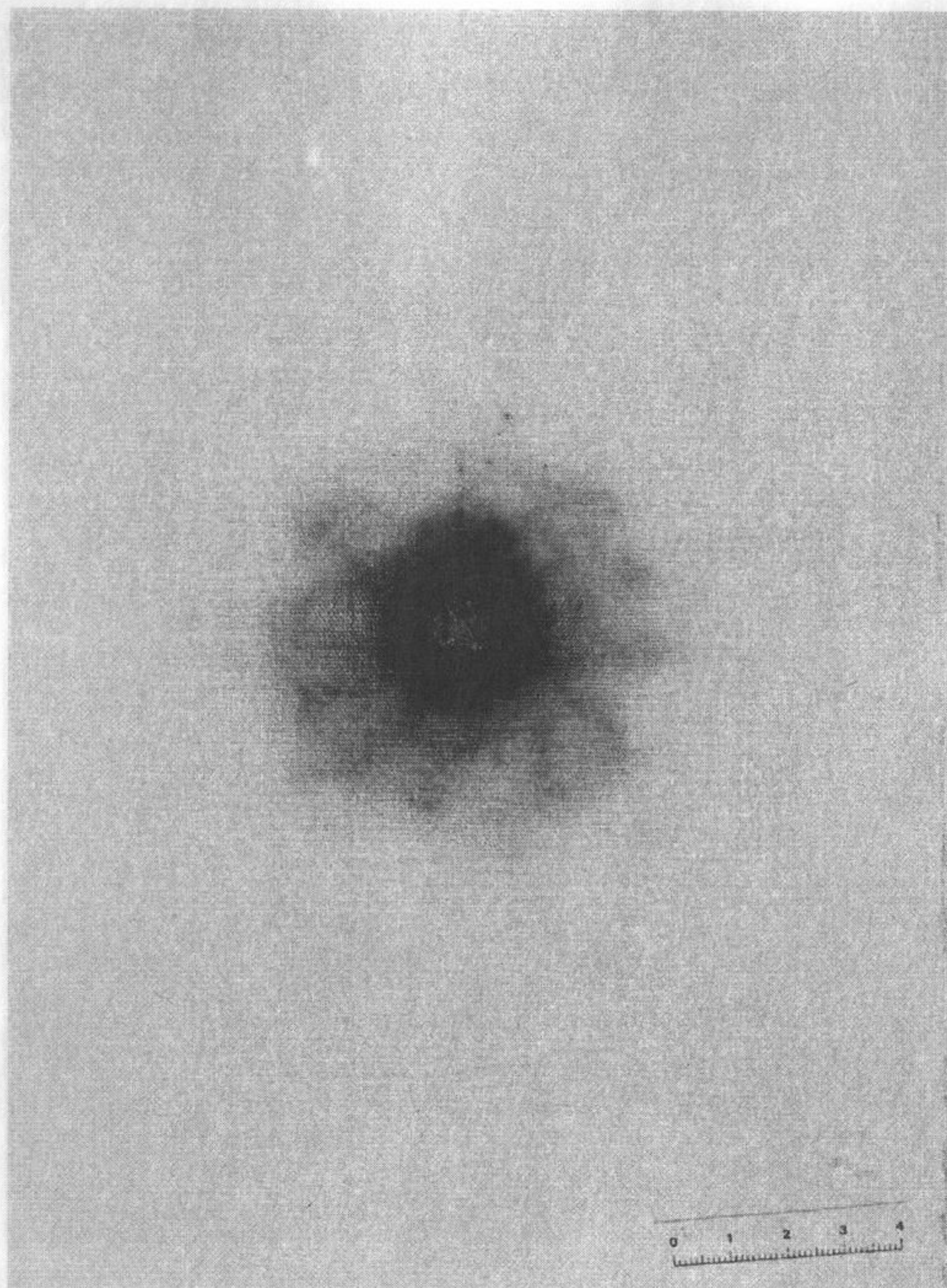


Рис. 2. Дистанция 1 см

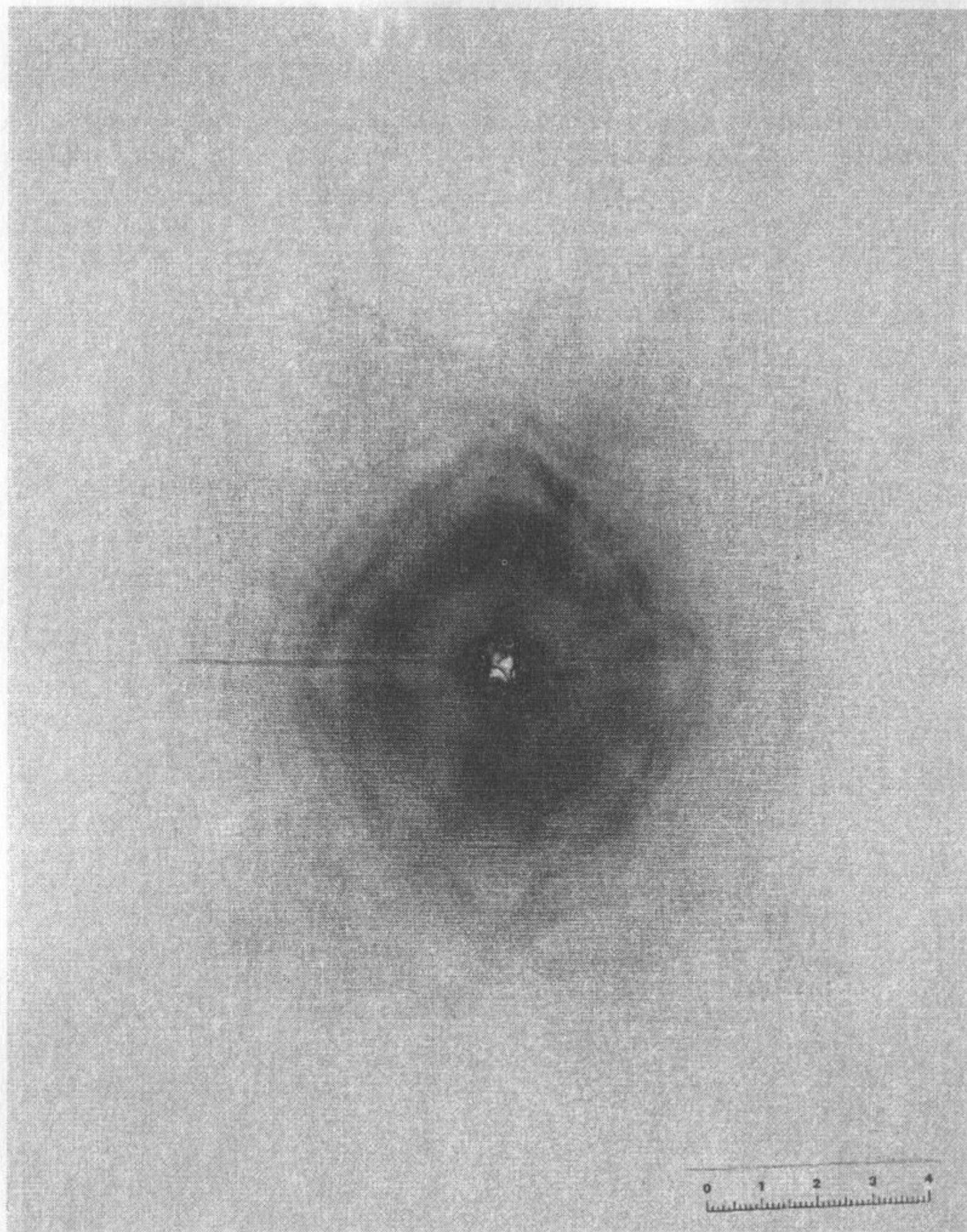


Рис. 3. Дистанция 3 см

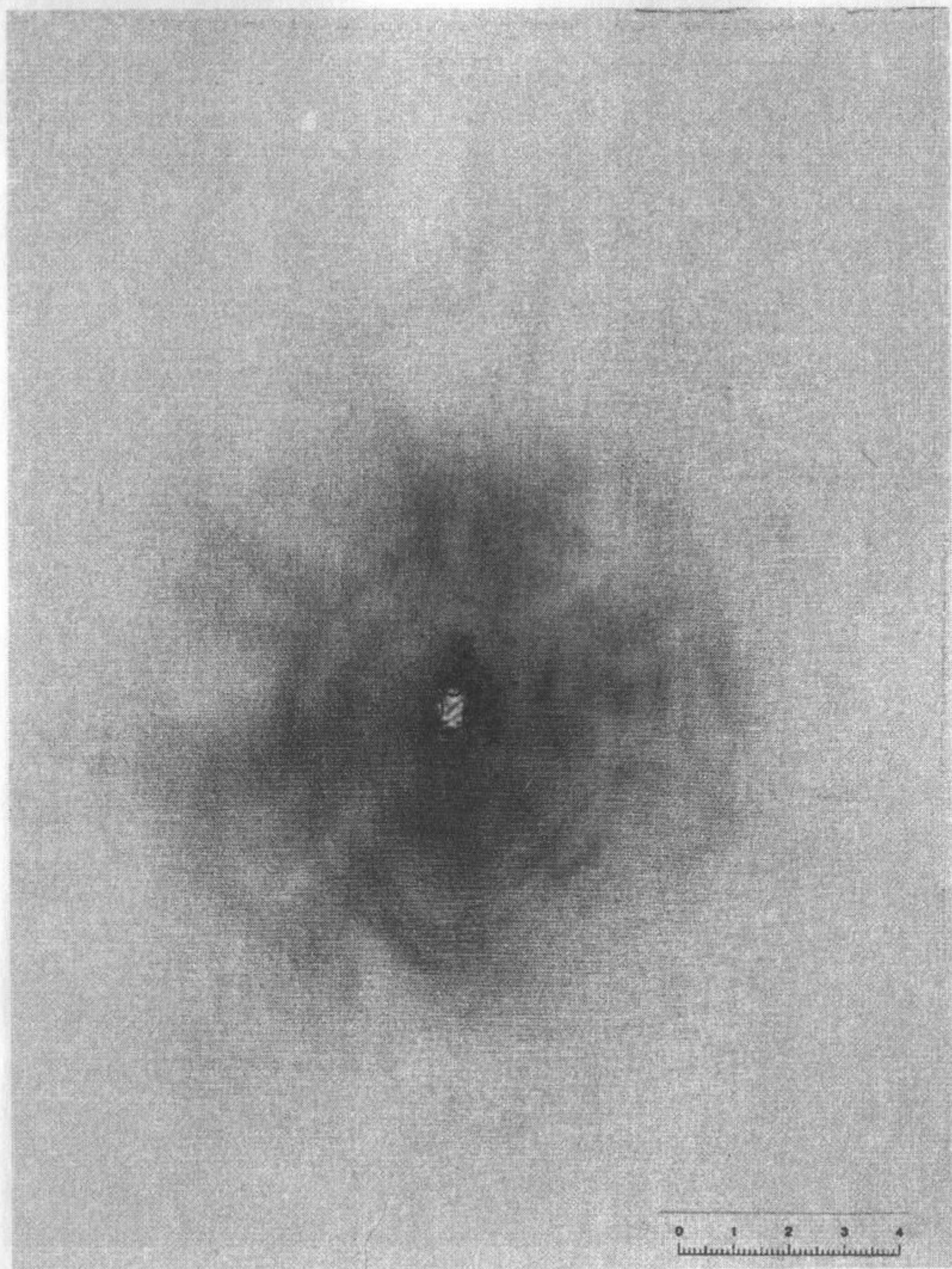


Рис. 4. Дистанция 5 см

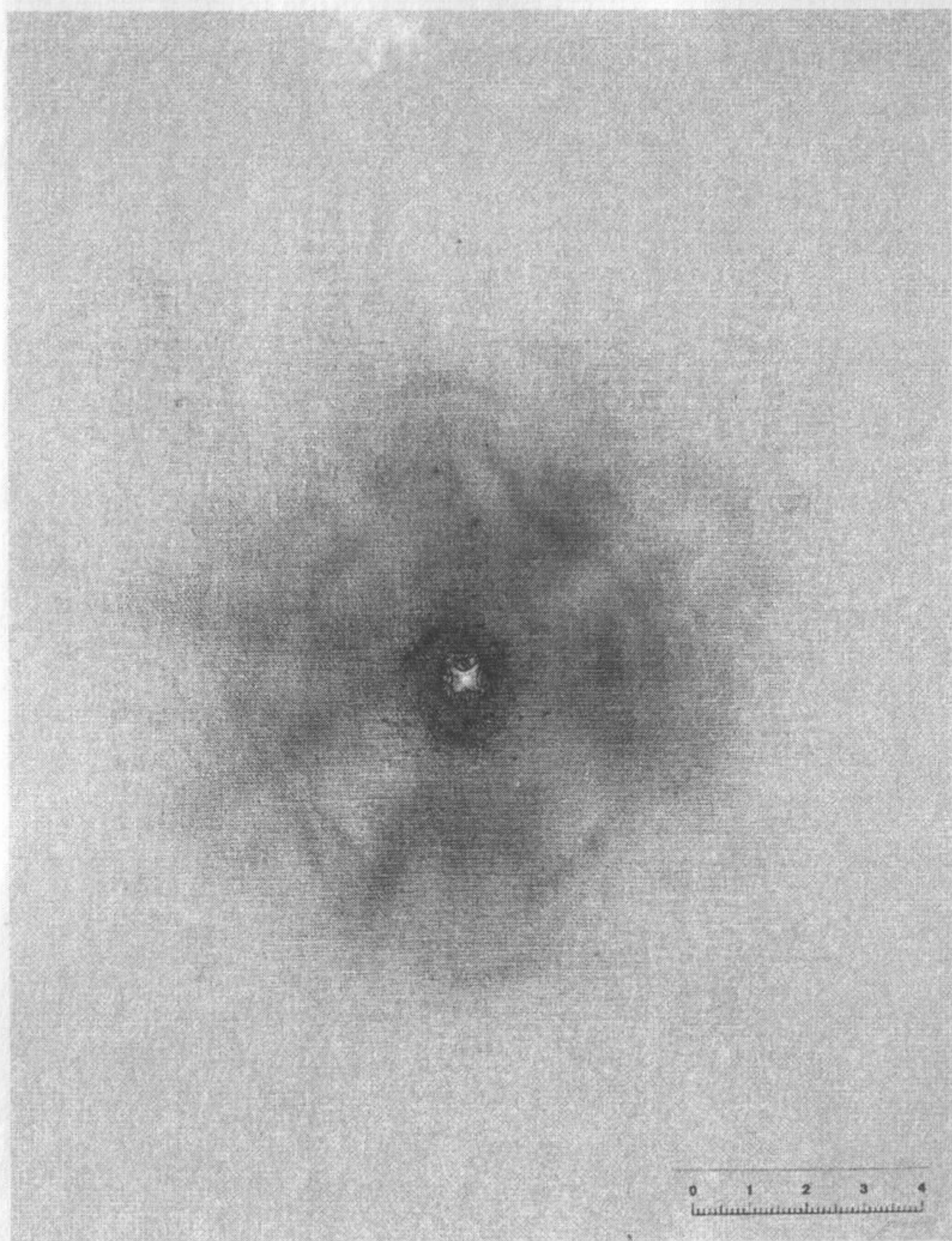


Рис. 5. Дистанция 7 см

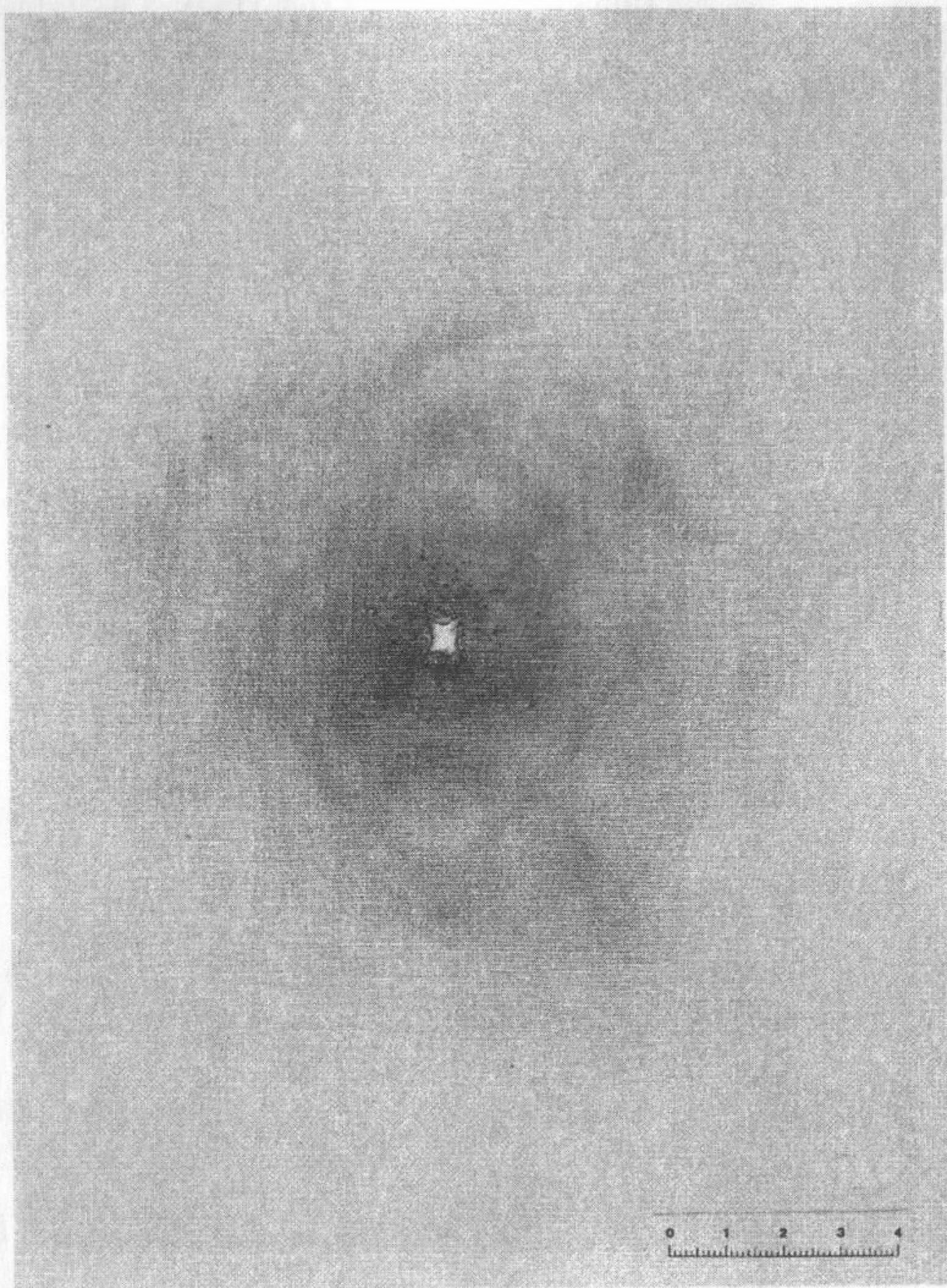


Рис. 6. Дистанция 10 см

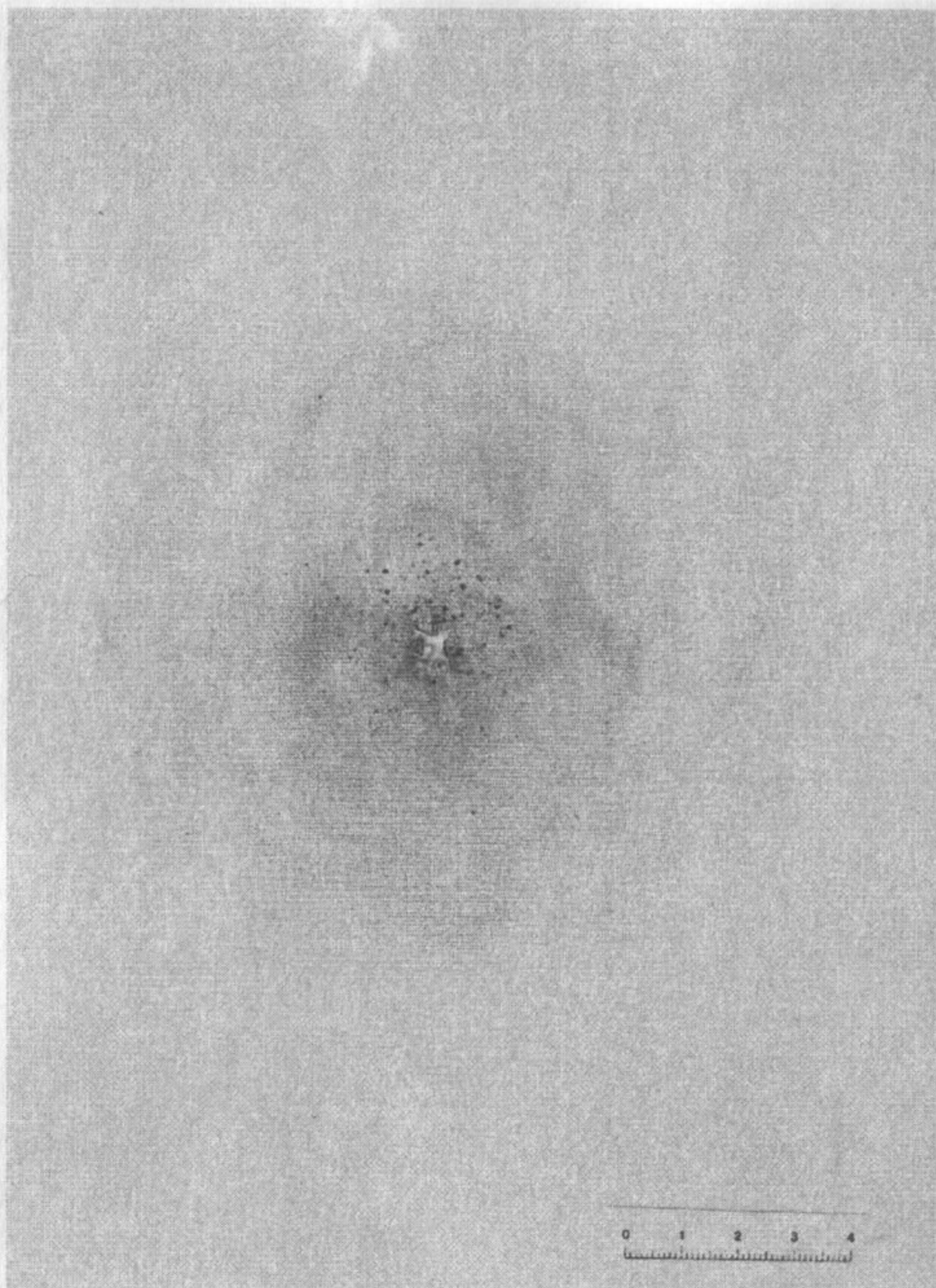


Рис. 7. Дистанция 15 см

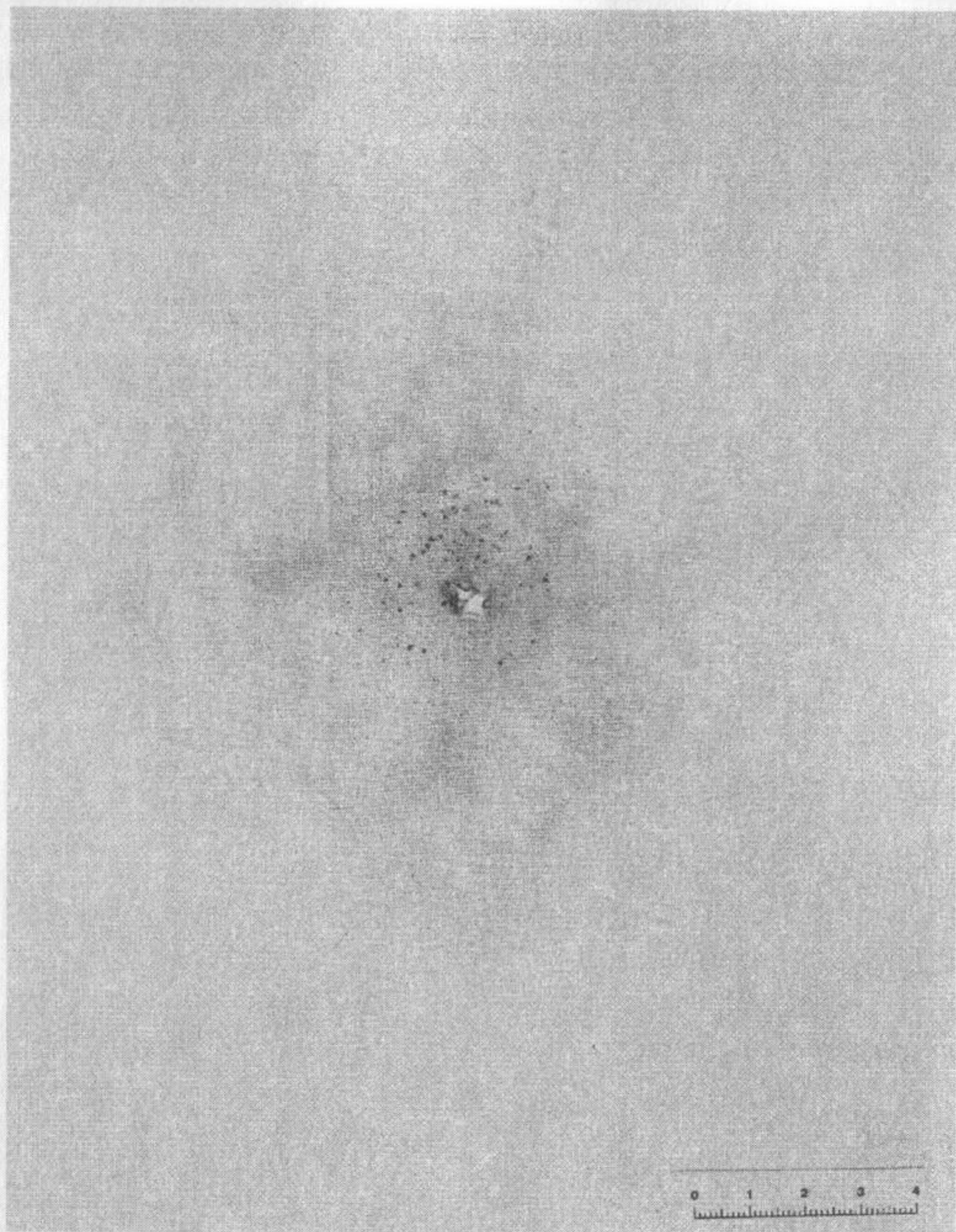


Рис. 8. Дистанция 20 см

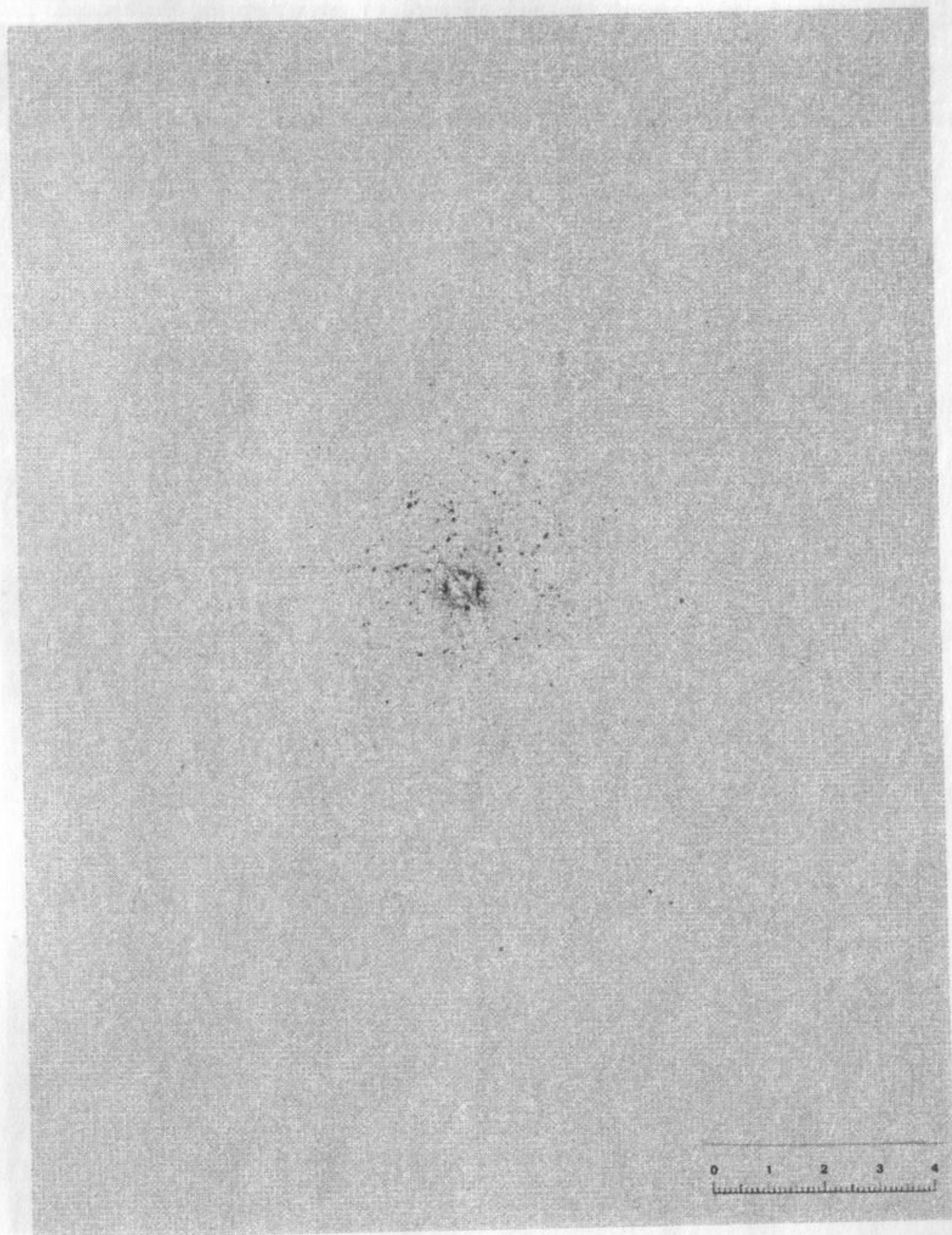


Рис. 9. Дистанция 25 см

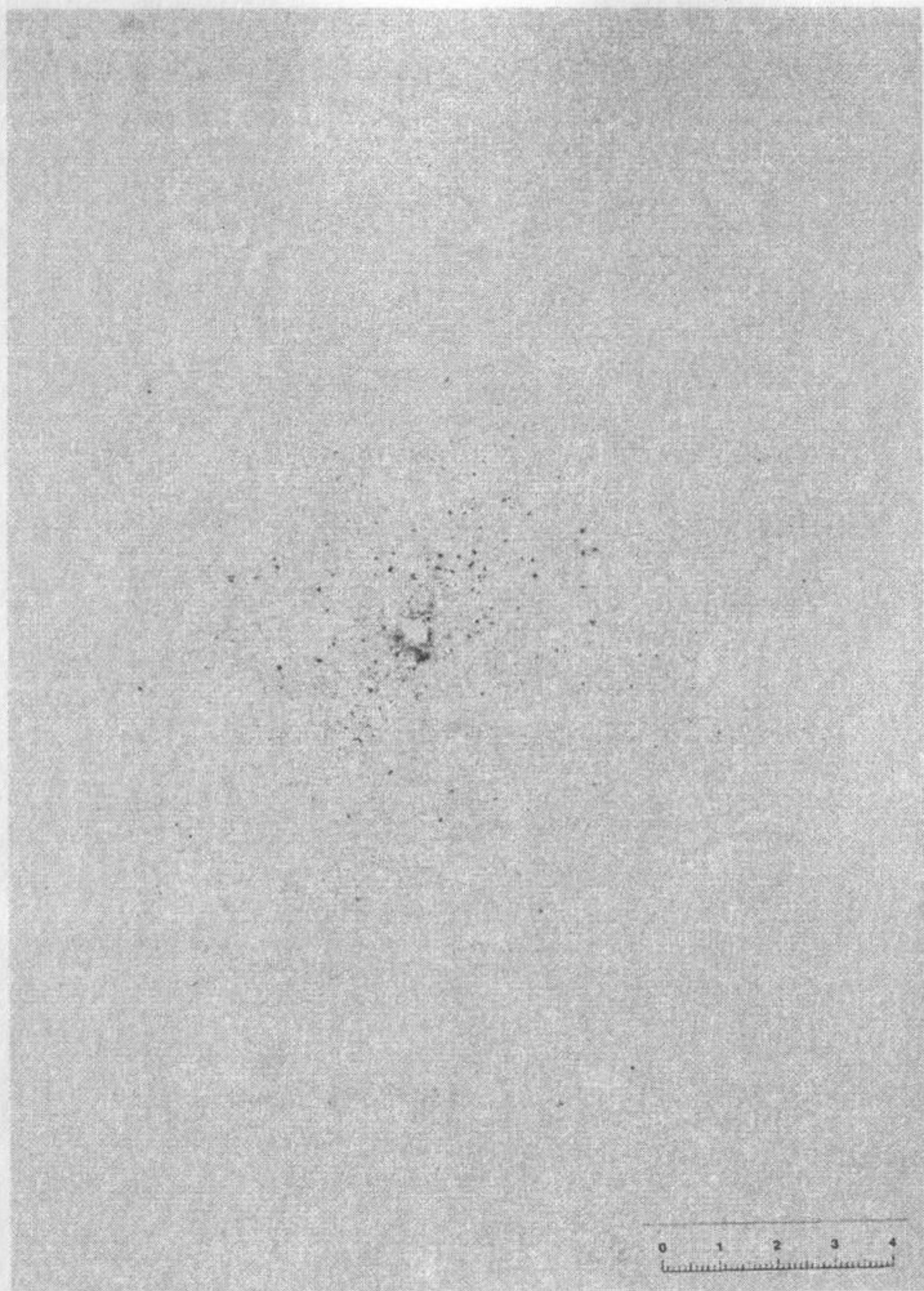


Рис. 10. Дистанция 30 см

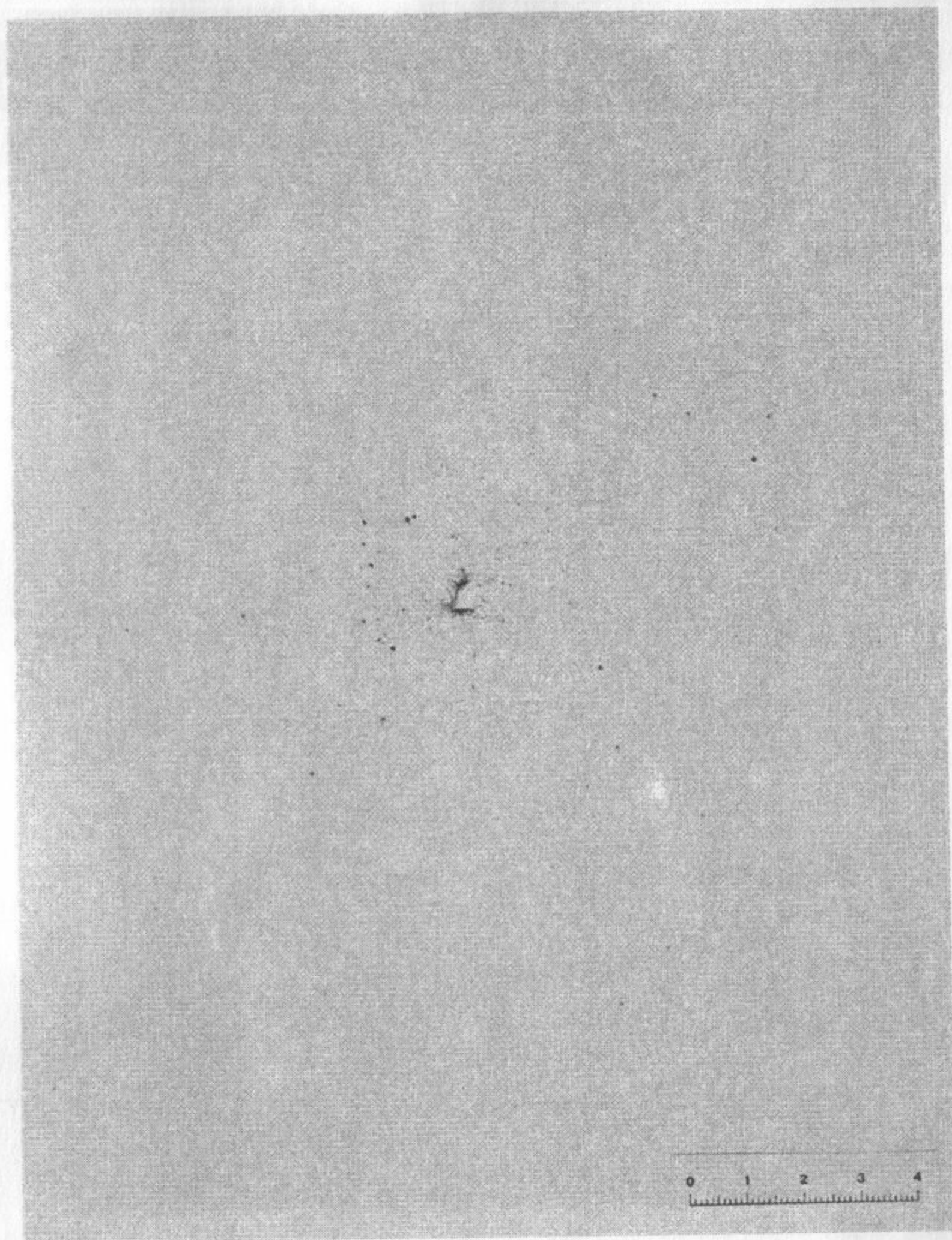


Рис. 11. Дистанция 35 см

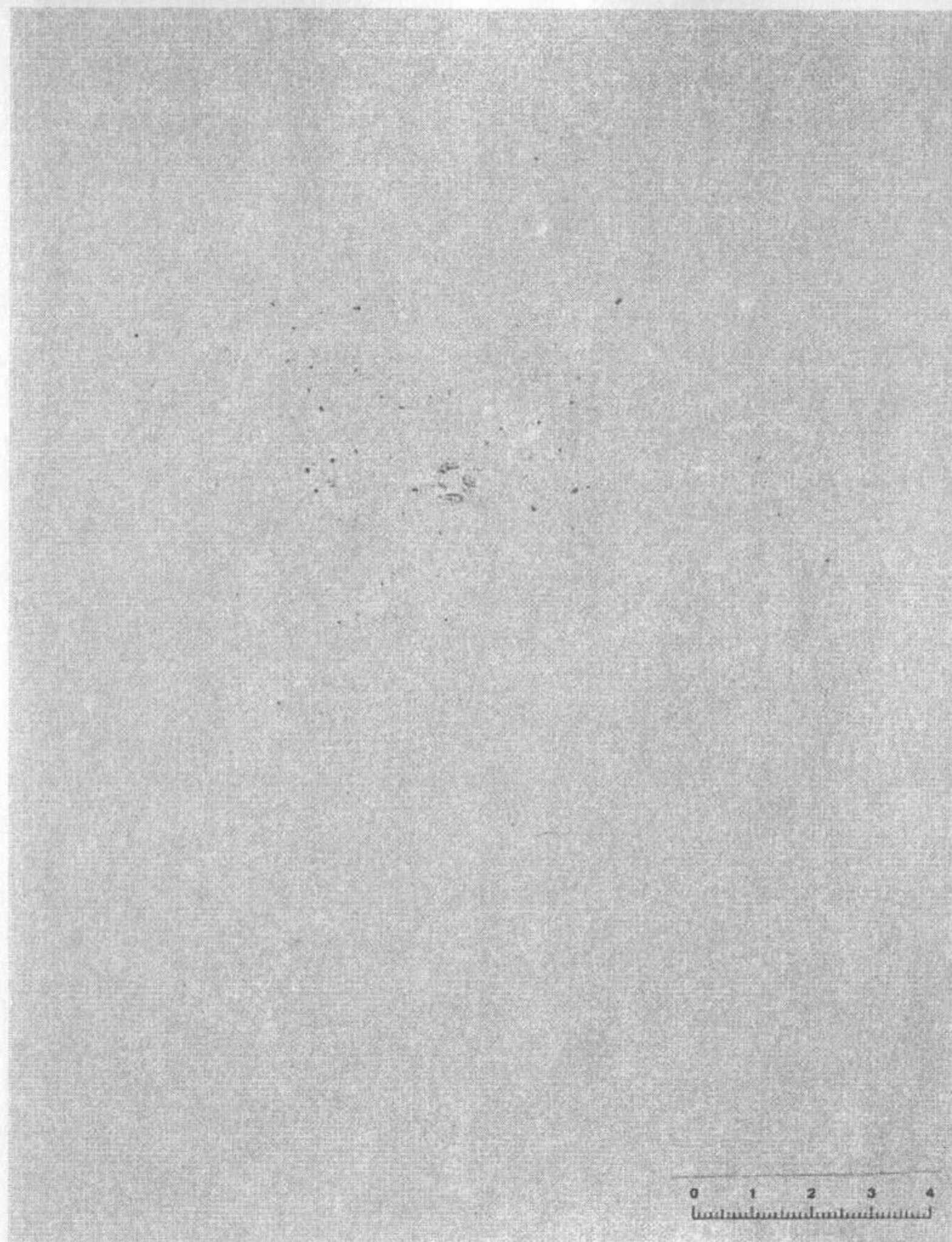


Рис. 12. Дистанция 40 см

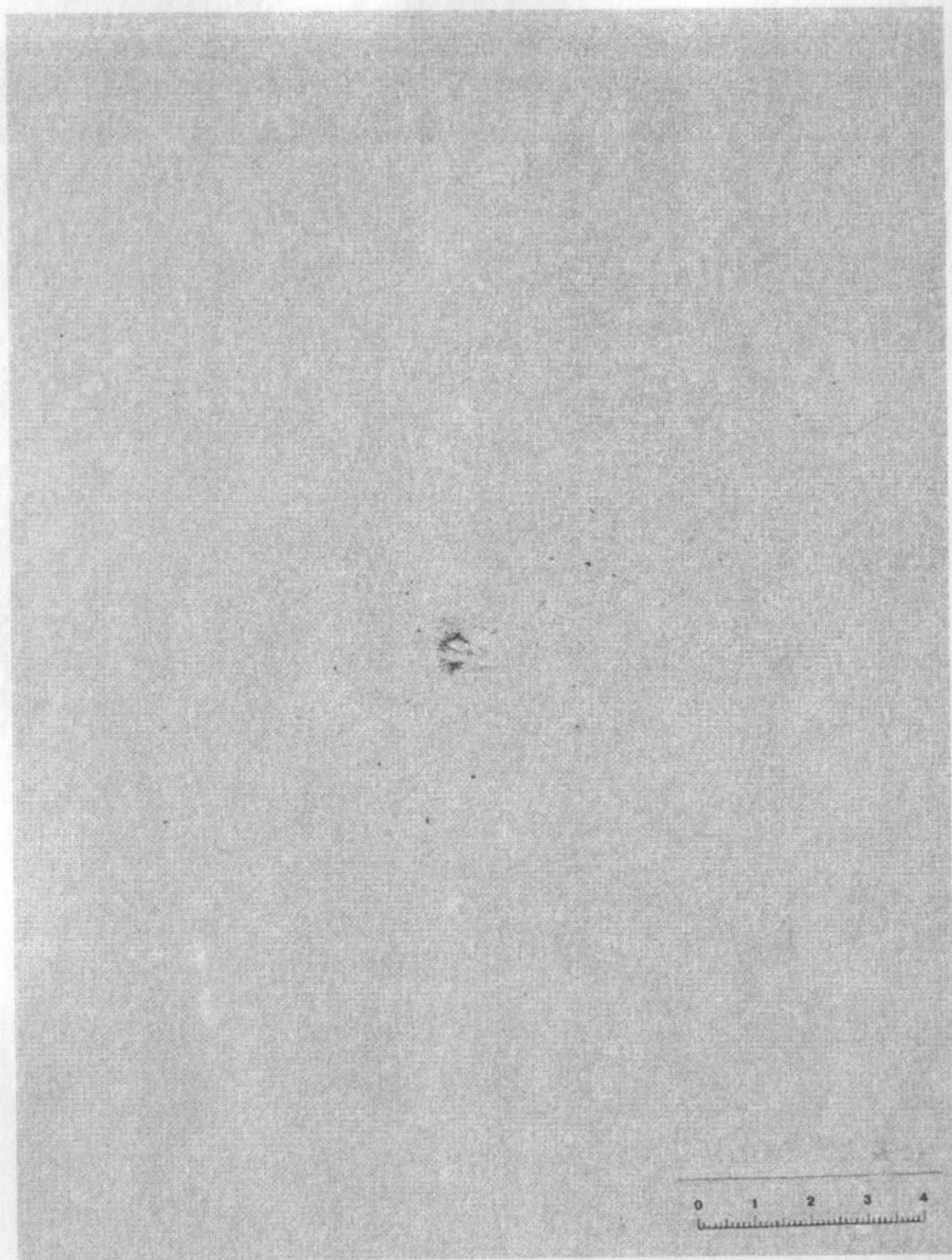


Рис. 13. Дистанция 50 см

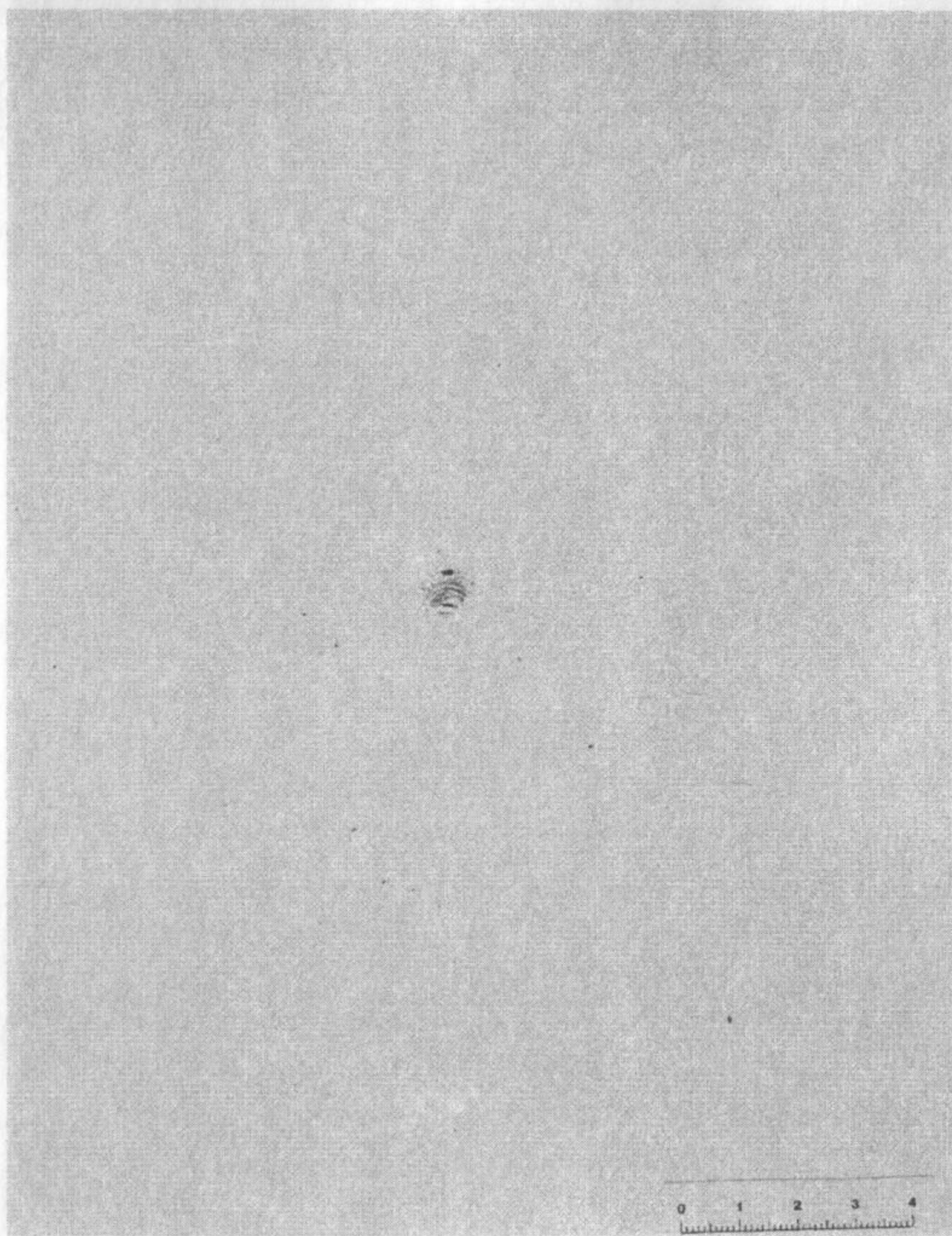


Рис. 14. Дистанция 60 см

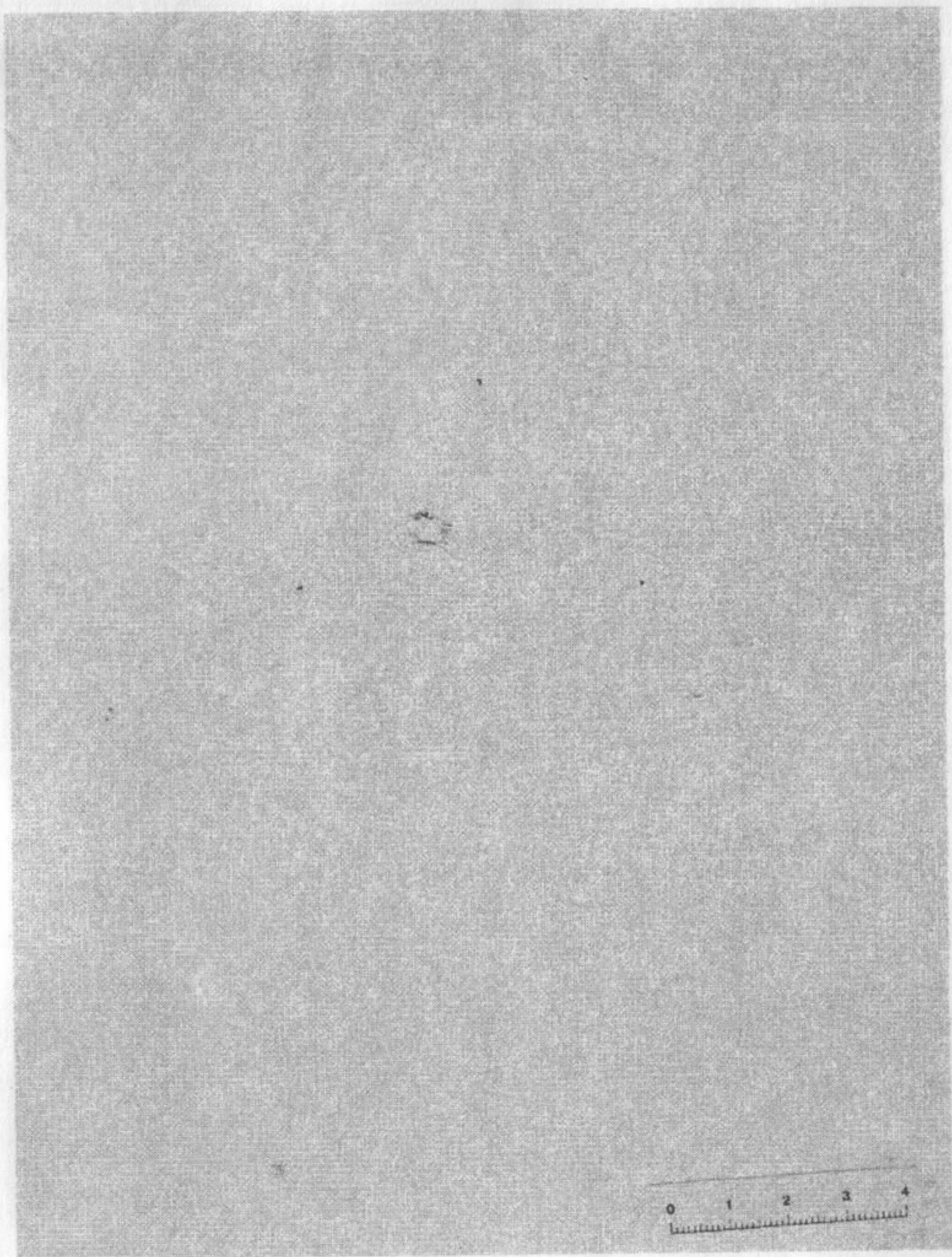


Рис. 15. Дистанция 70 см

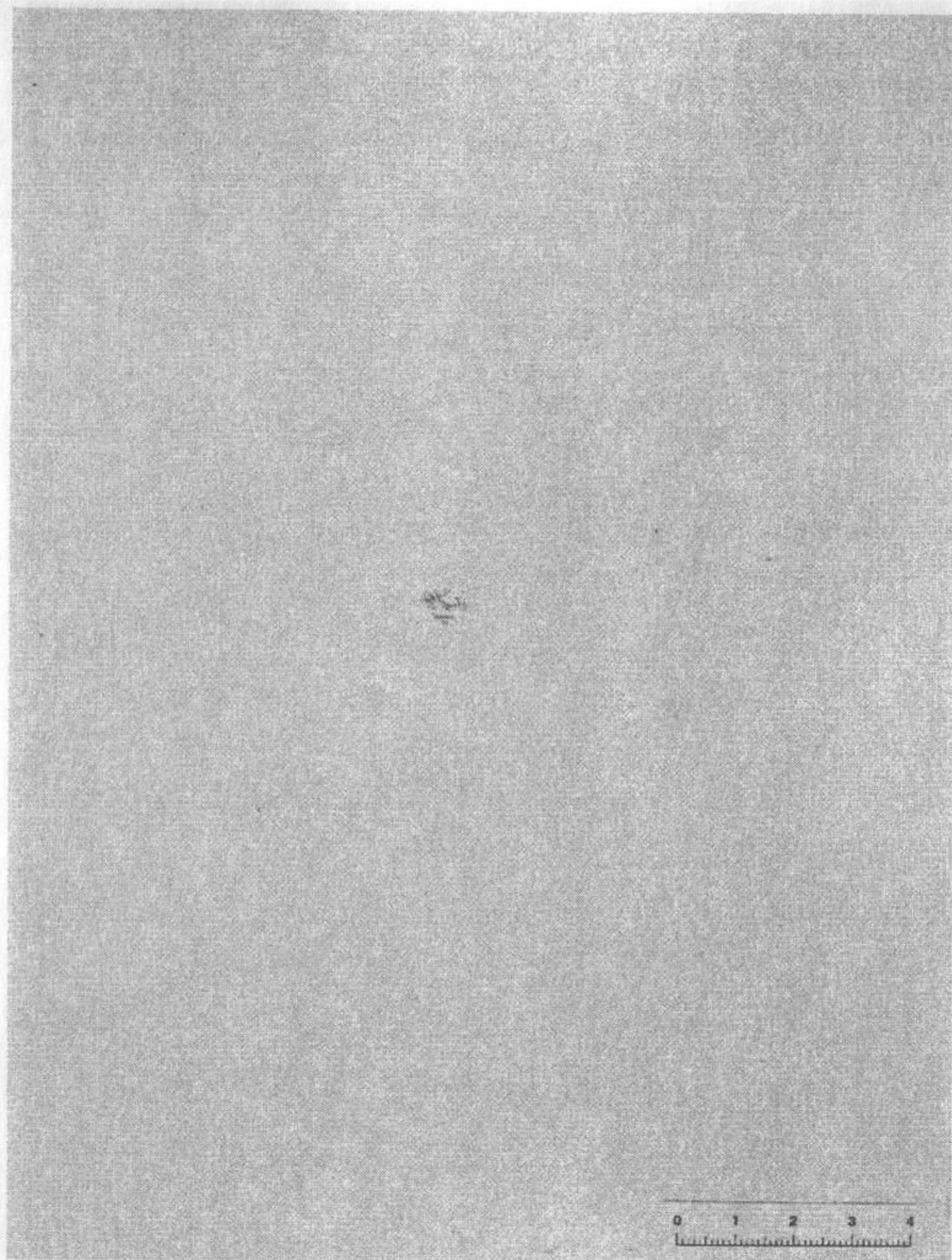


Рис. 16. Дистанция 80 см

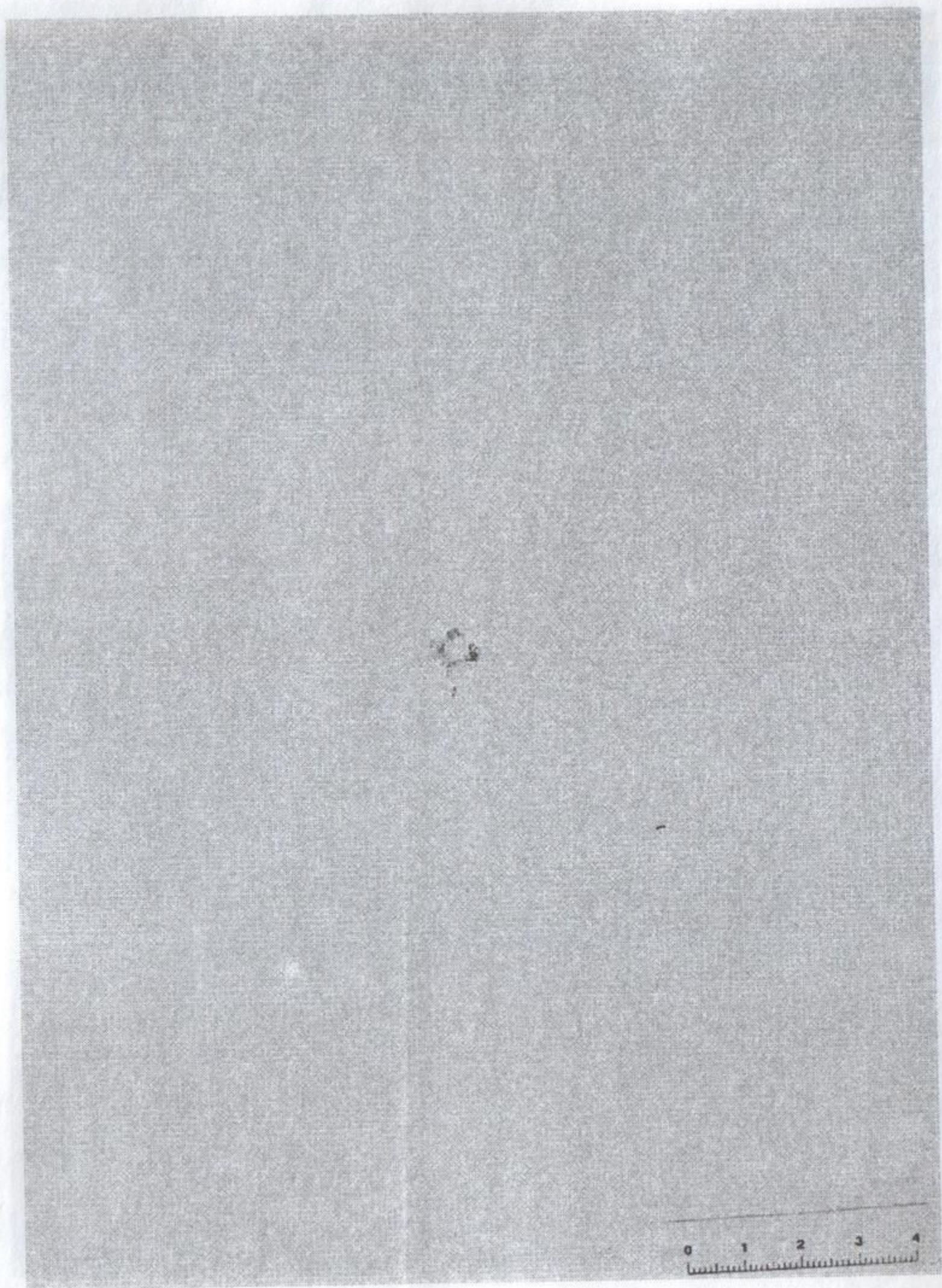


Рис. 17. Дистанция 100 см

**Фотоснимки огнестрельных повреждений на объектах из ткани,
причиненных при стрельбе из револьвера
укороченными спортивными патронами с близкой дистанции**

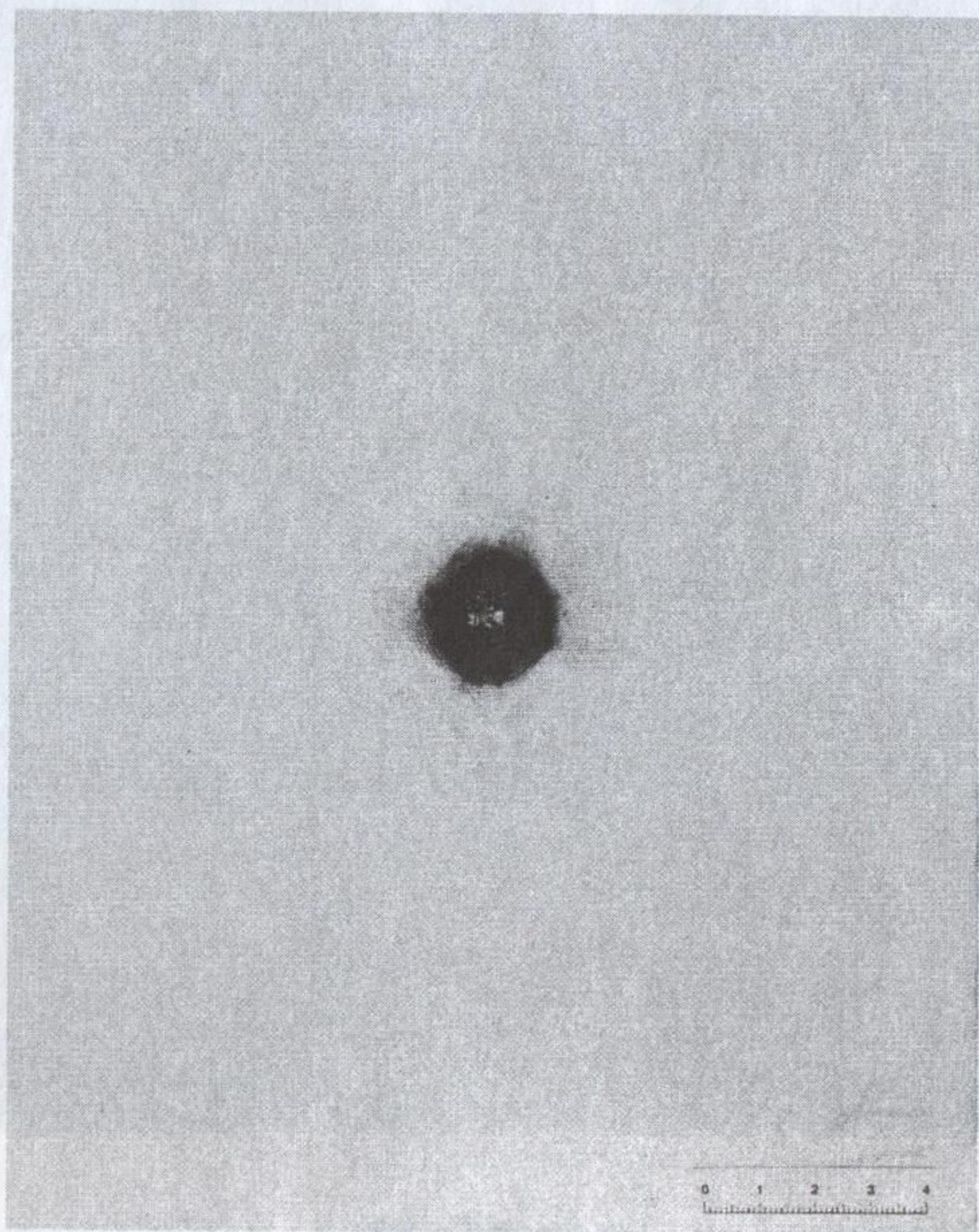


Рис. 1. Дистанция 0 см

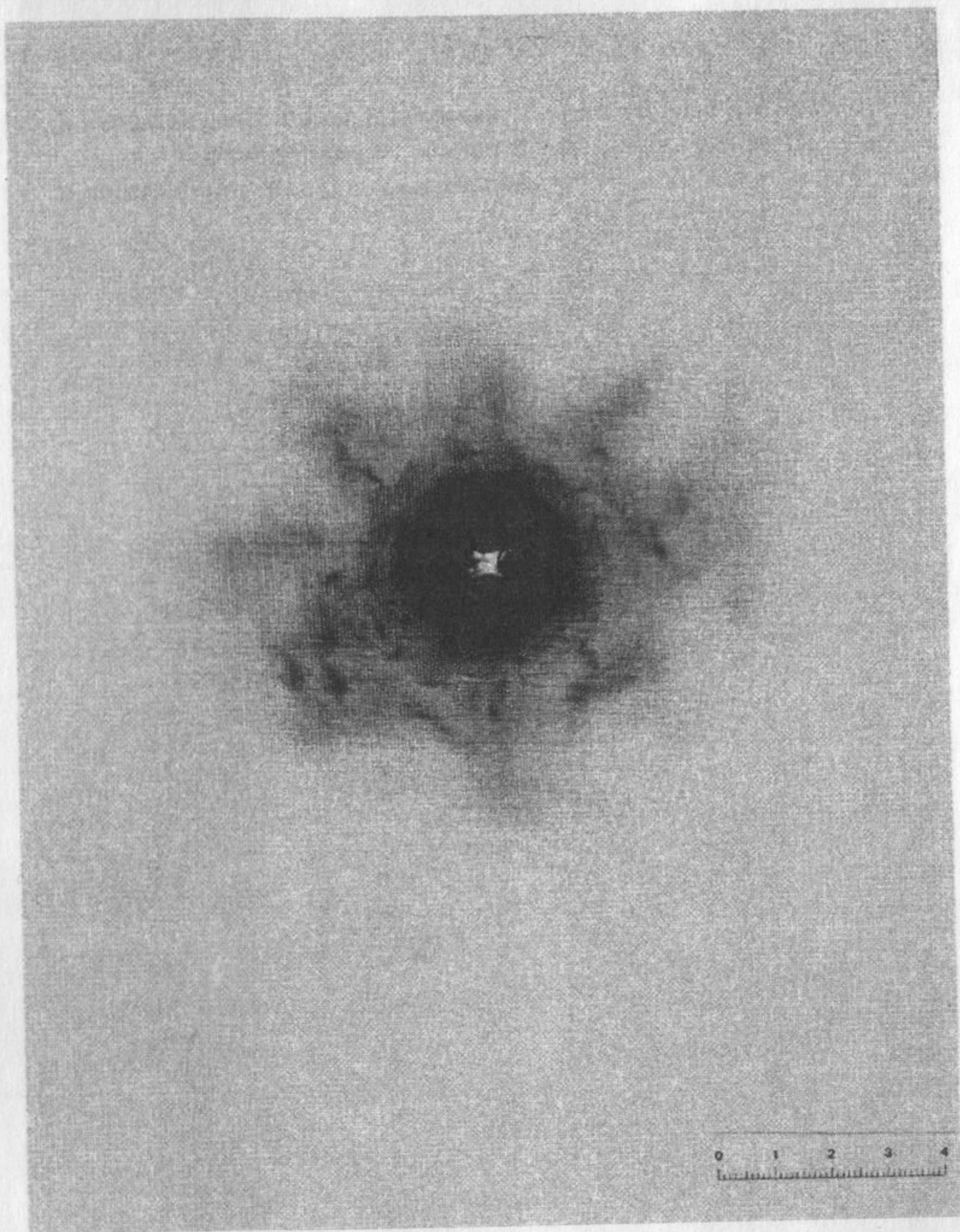


Рис. 2. Дистанция 1 см

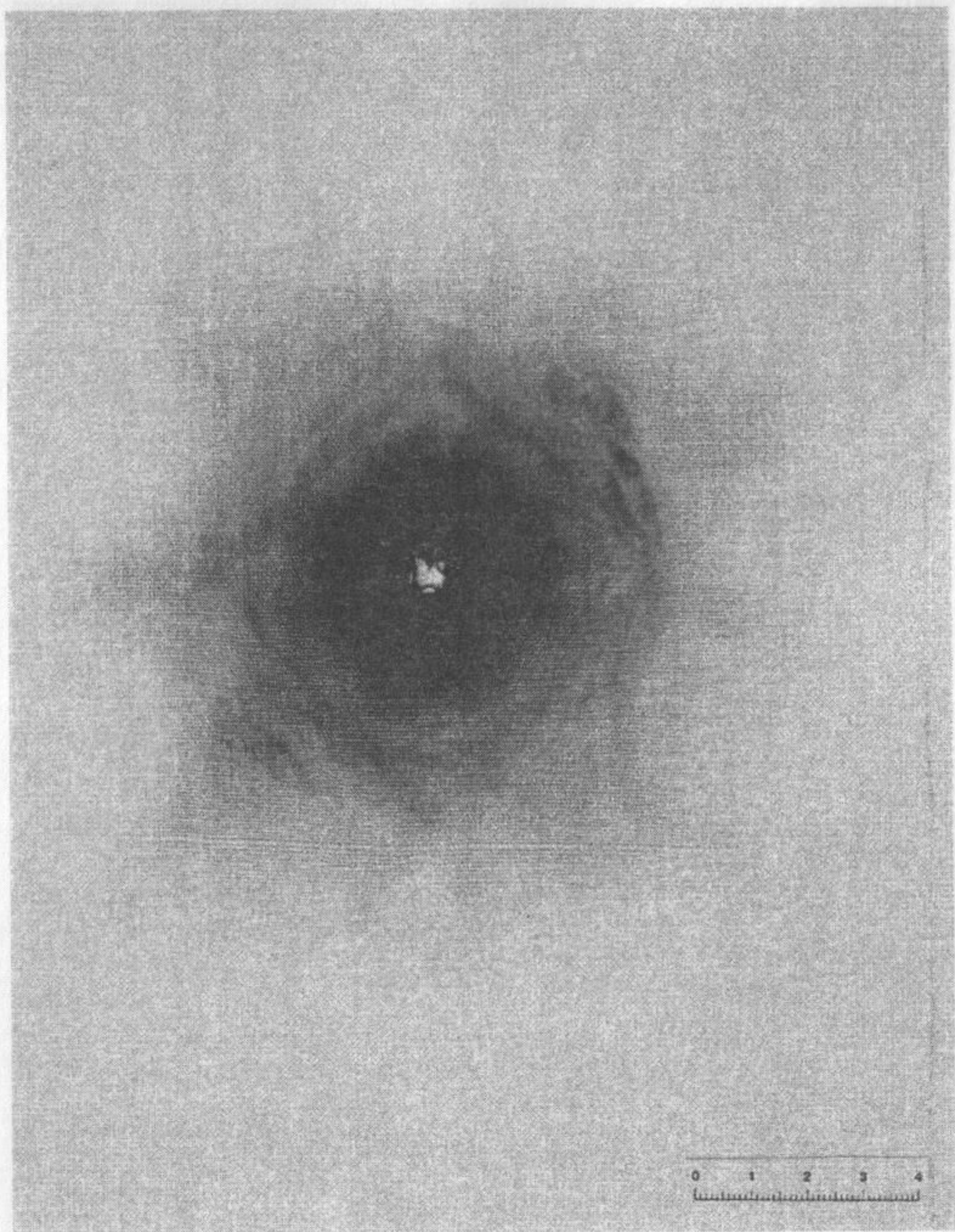


Рис. 3. Дистанция 3 см

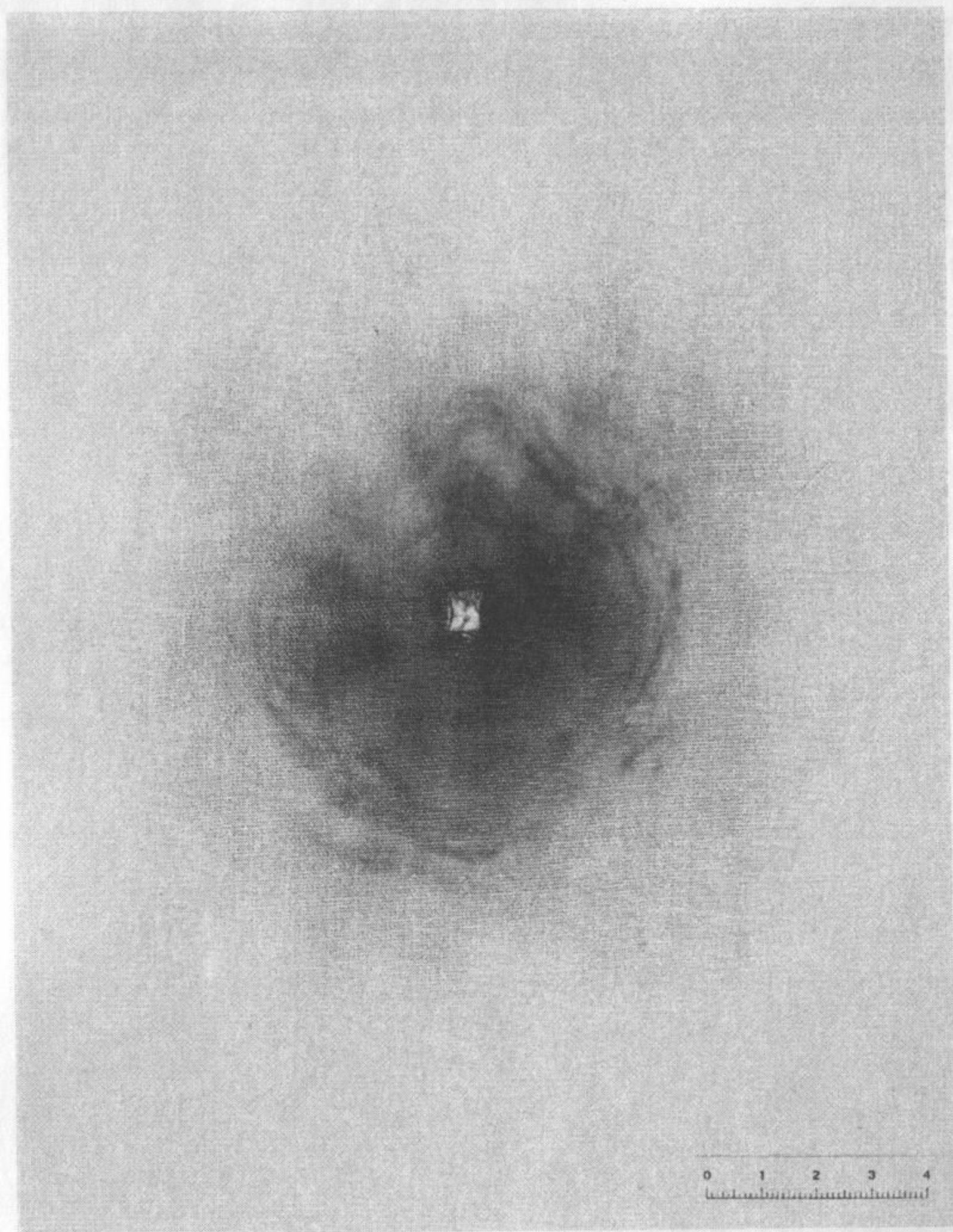


Рис. 4. Дистанция 5 см

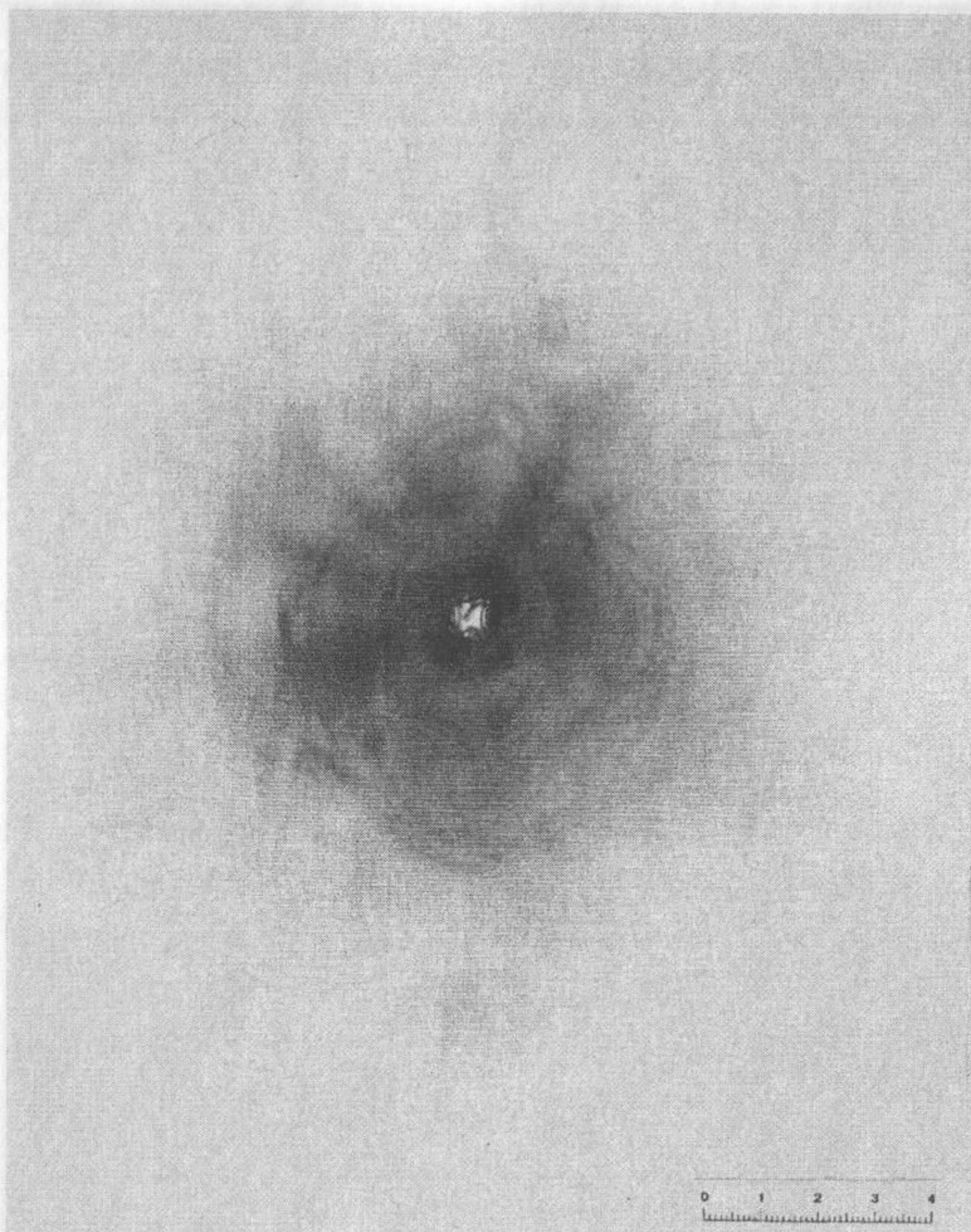


Рис. 5. Дистанция 7 см

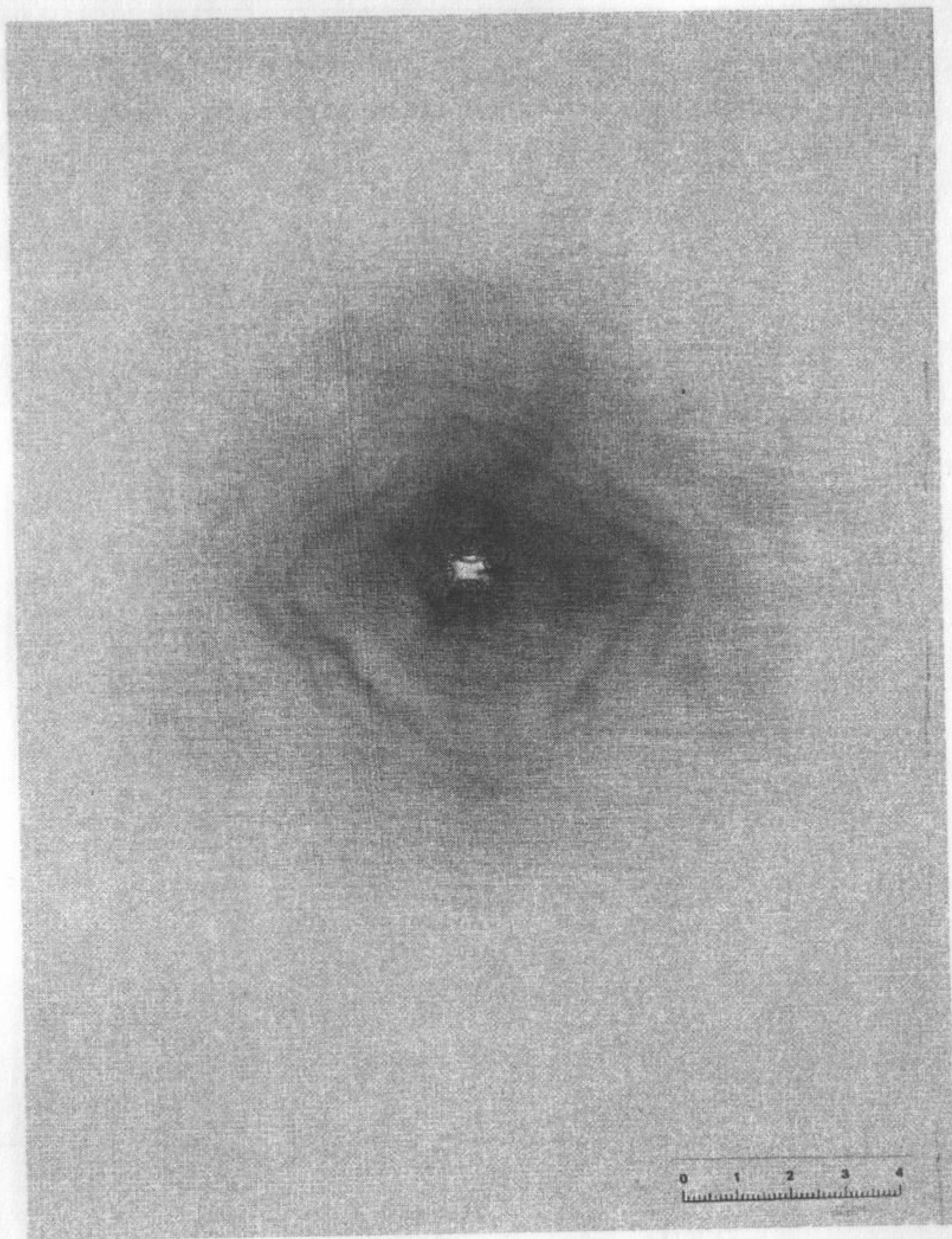


Рис. 6. Дистанция 10 см

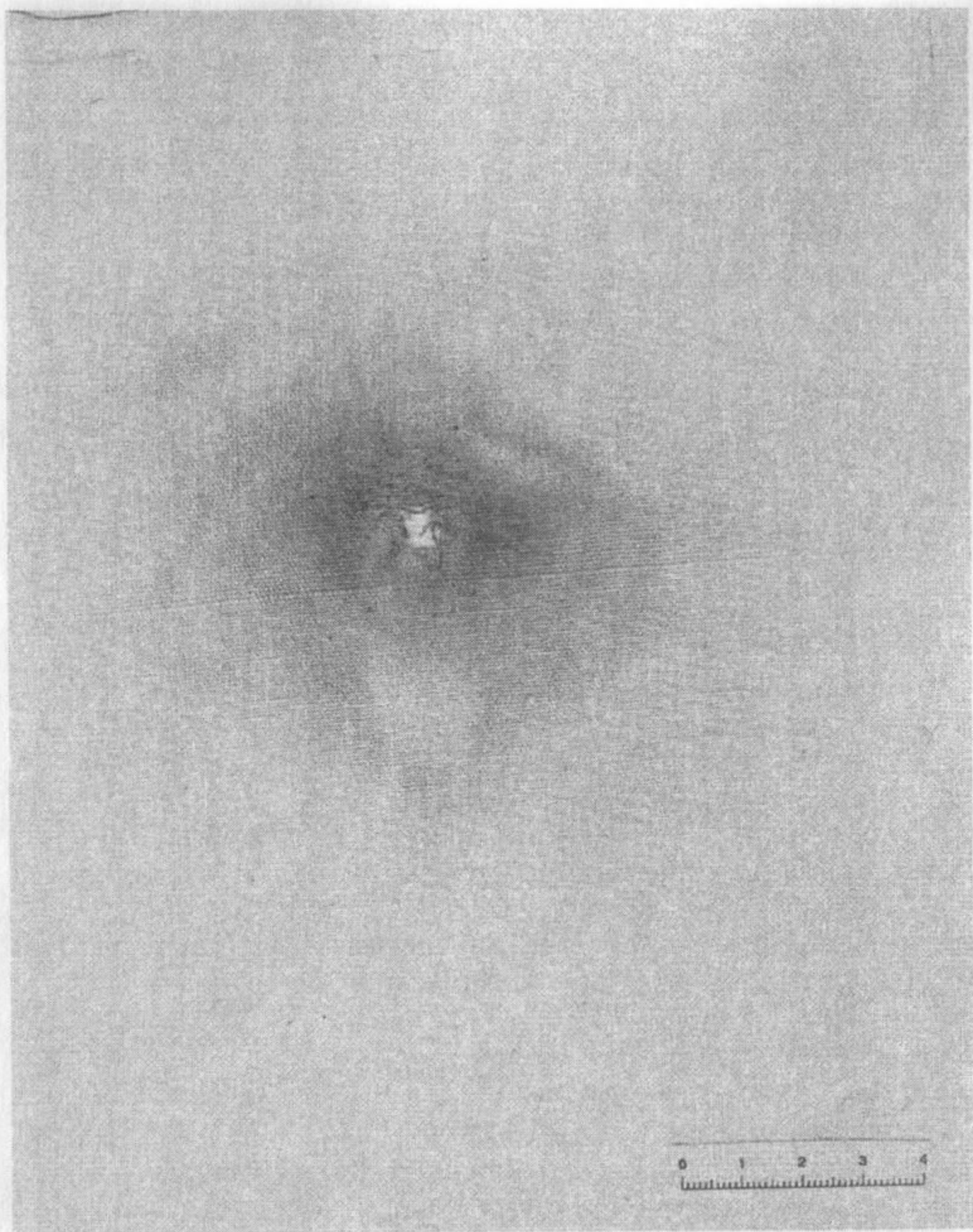


Рис. 7. Дистанция 15 см

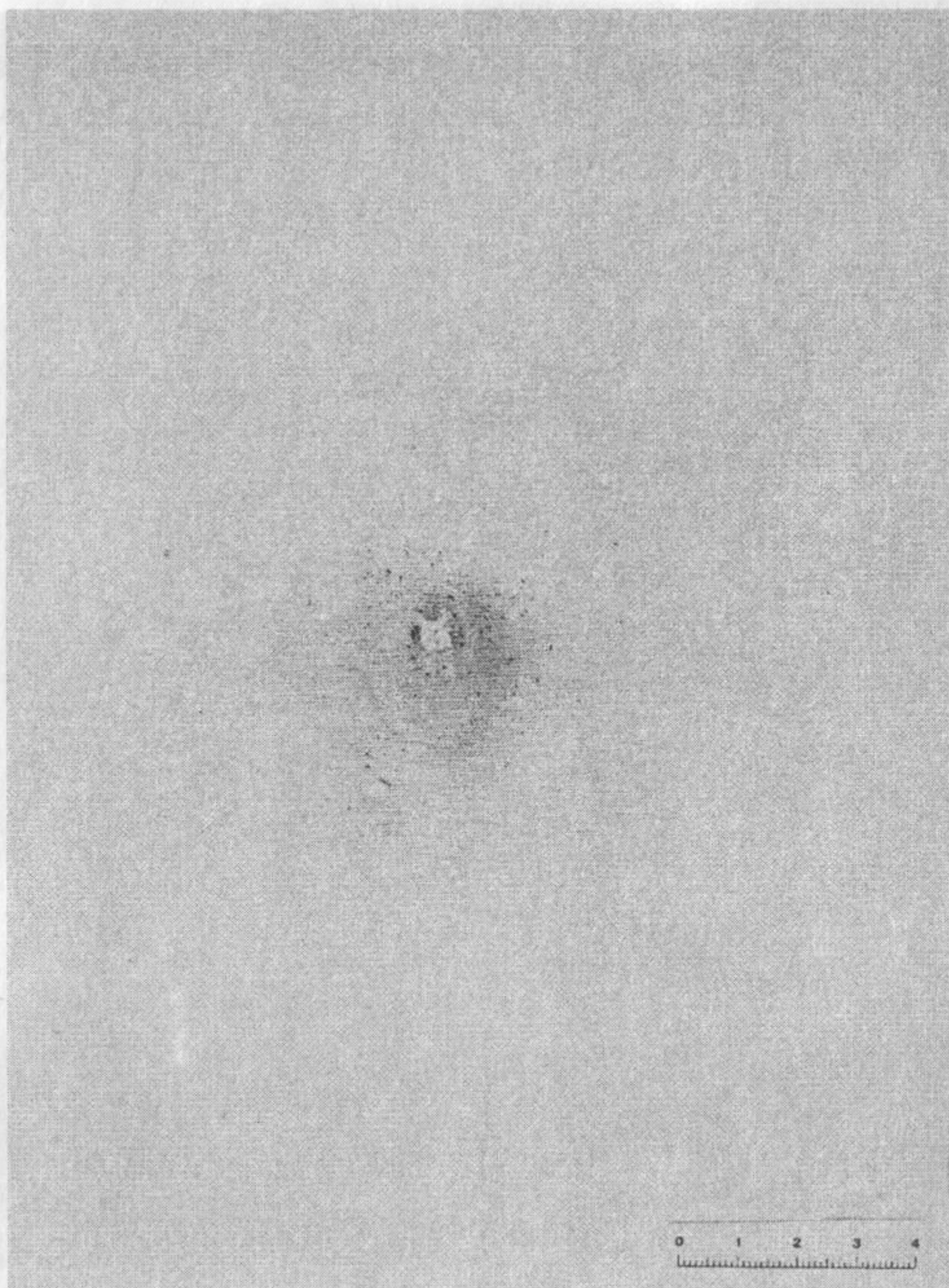


Рис. 8. Дистанция 20 см

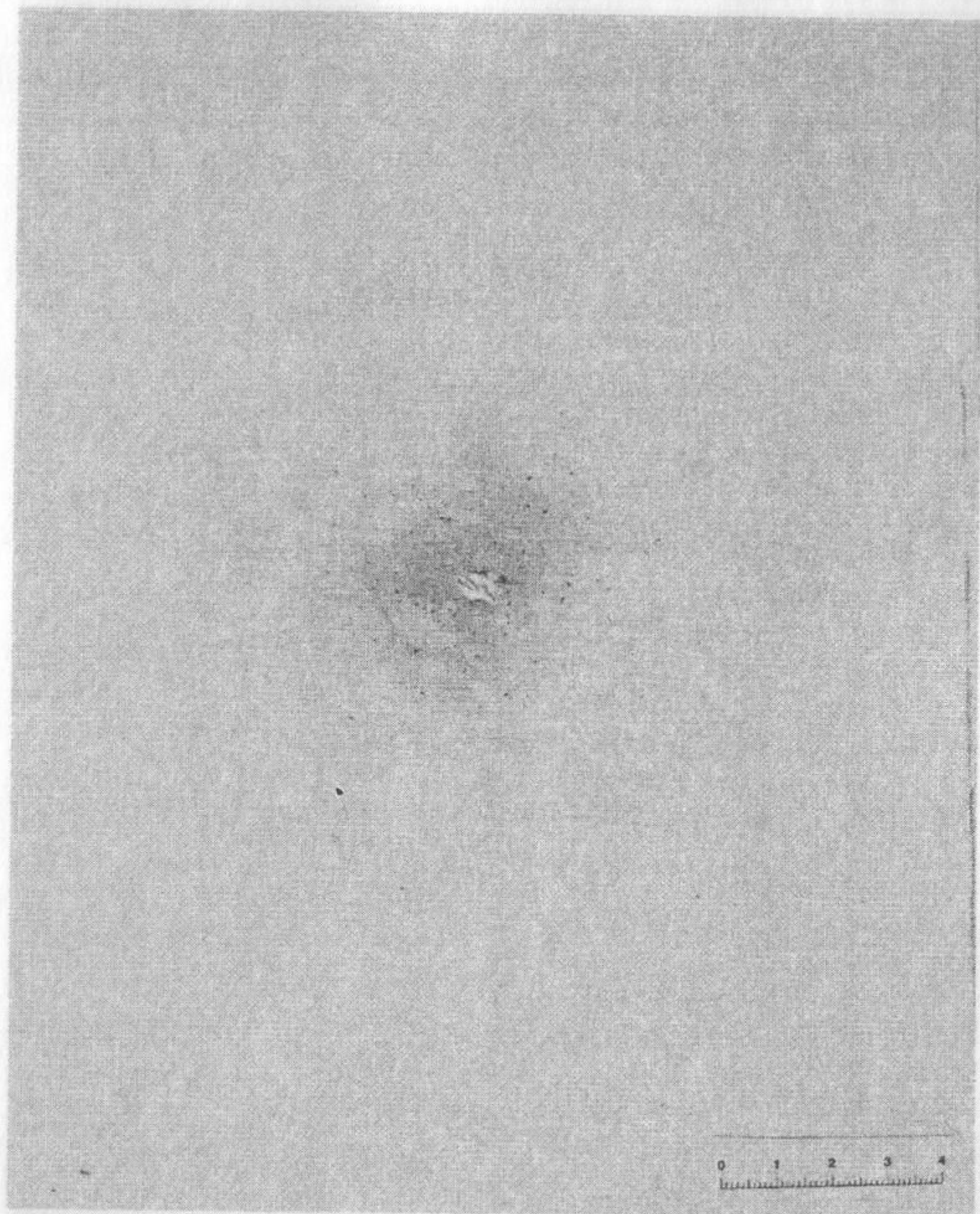


Рис. 9. Дистанция 25 см

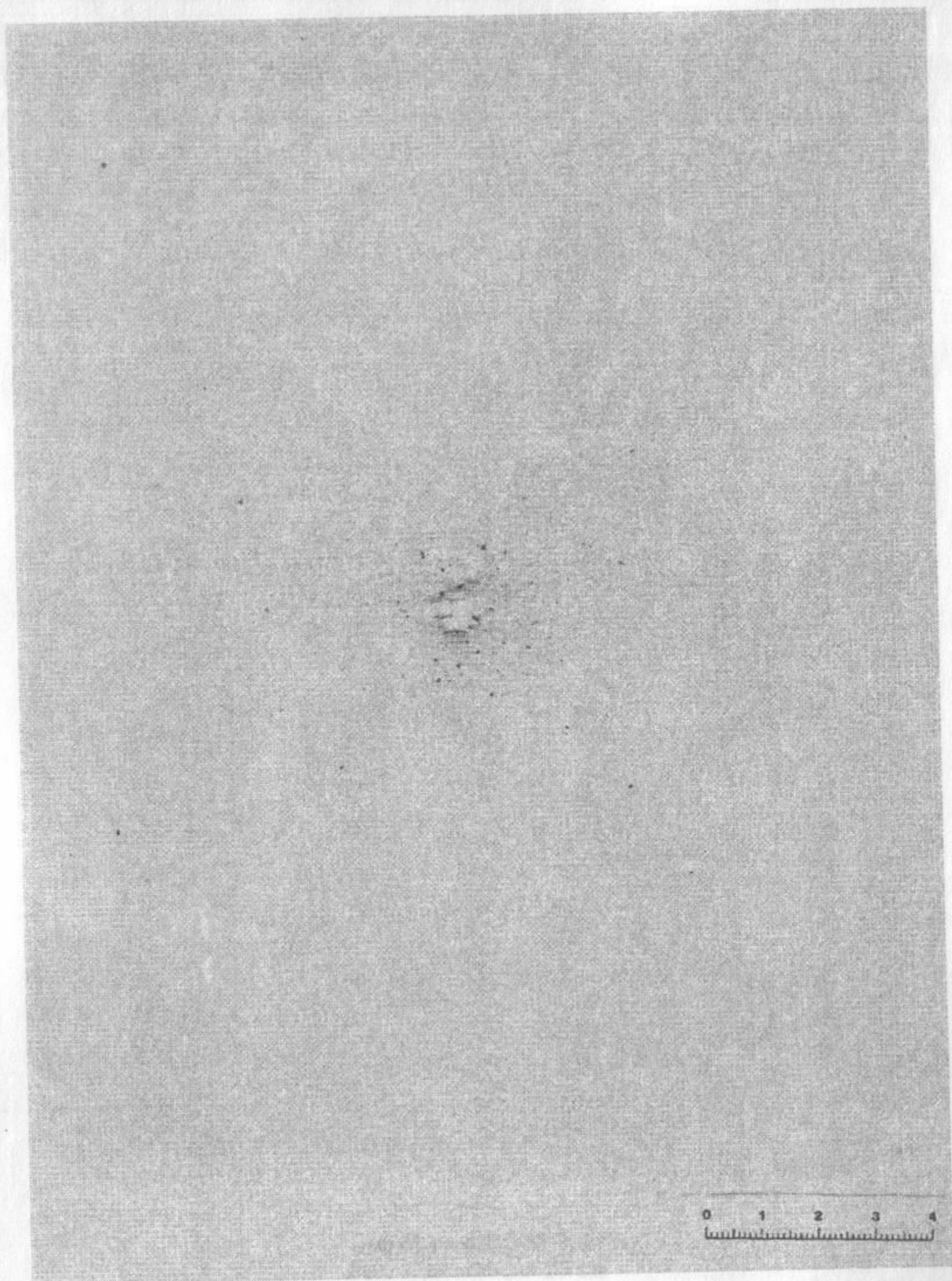


Рис. 10. Дистанция 30 см

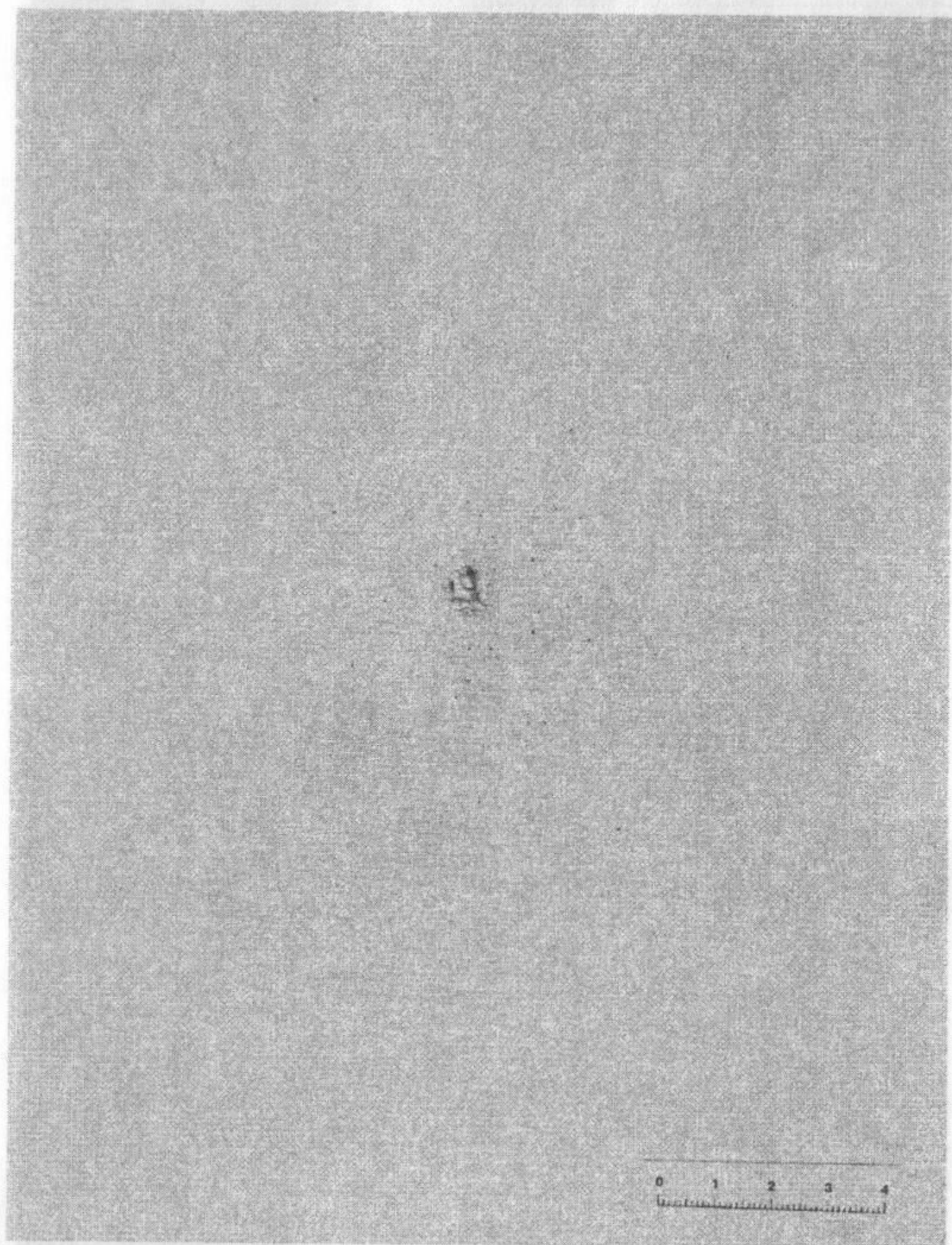


Рис. 11. Дистанция 35 см

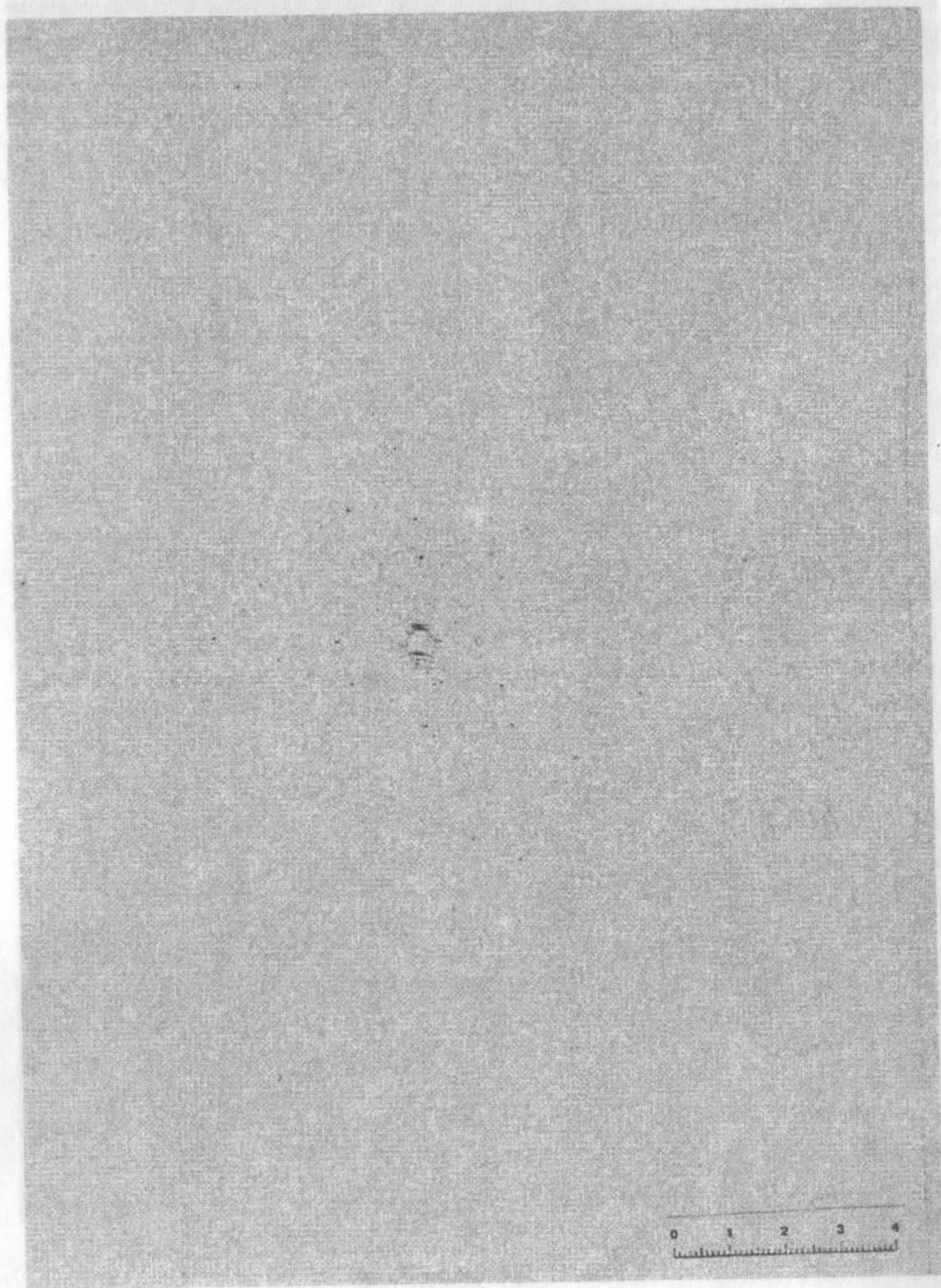


Рис. 12. Дистанция 40 см

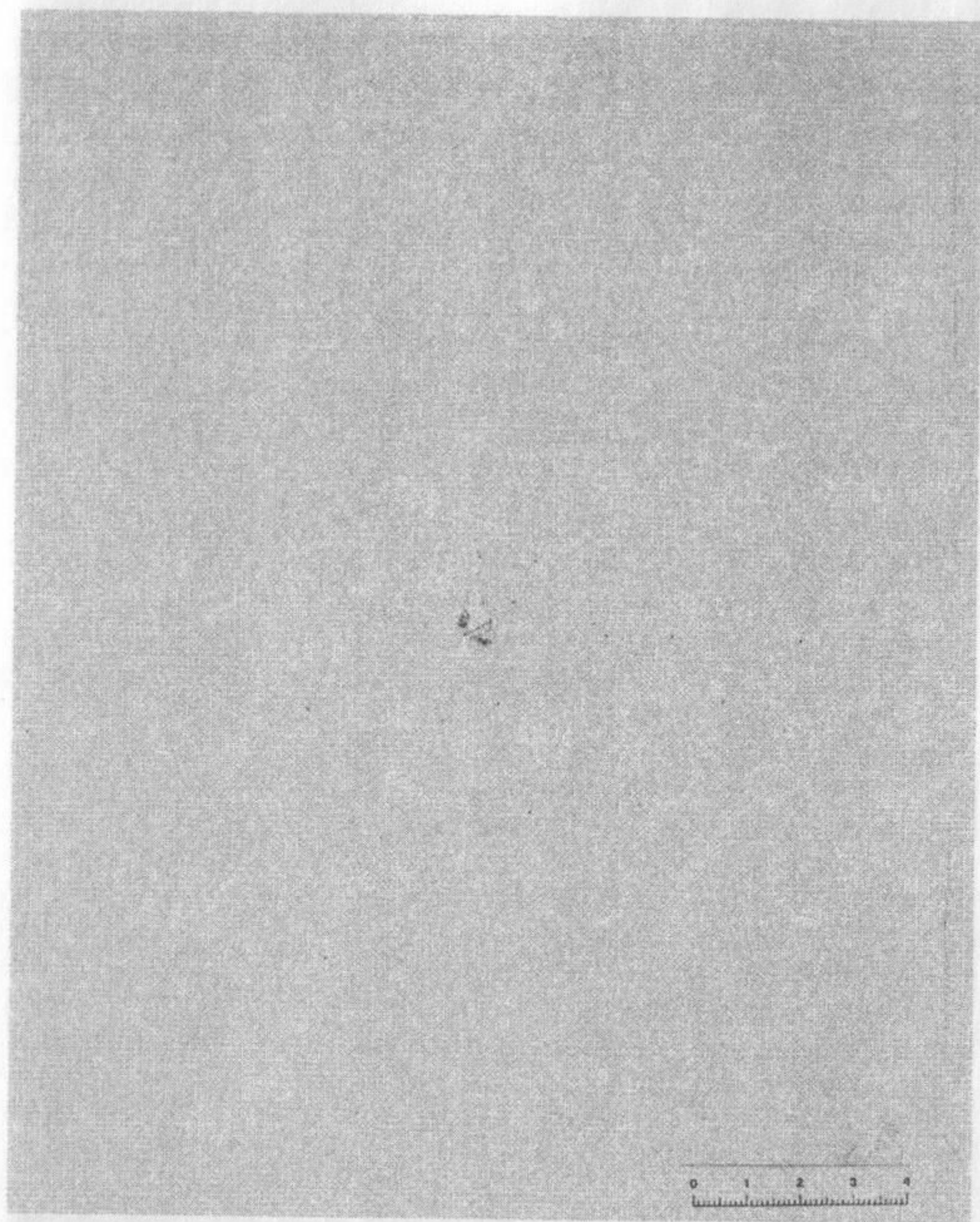


Рис. 13. Дистанция 50 см

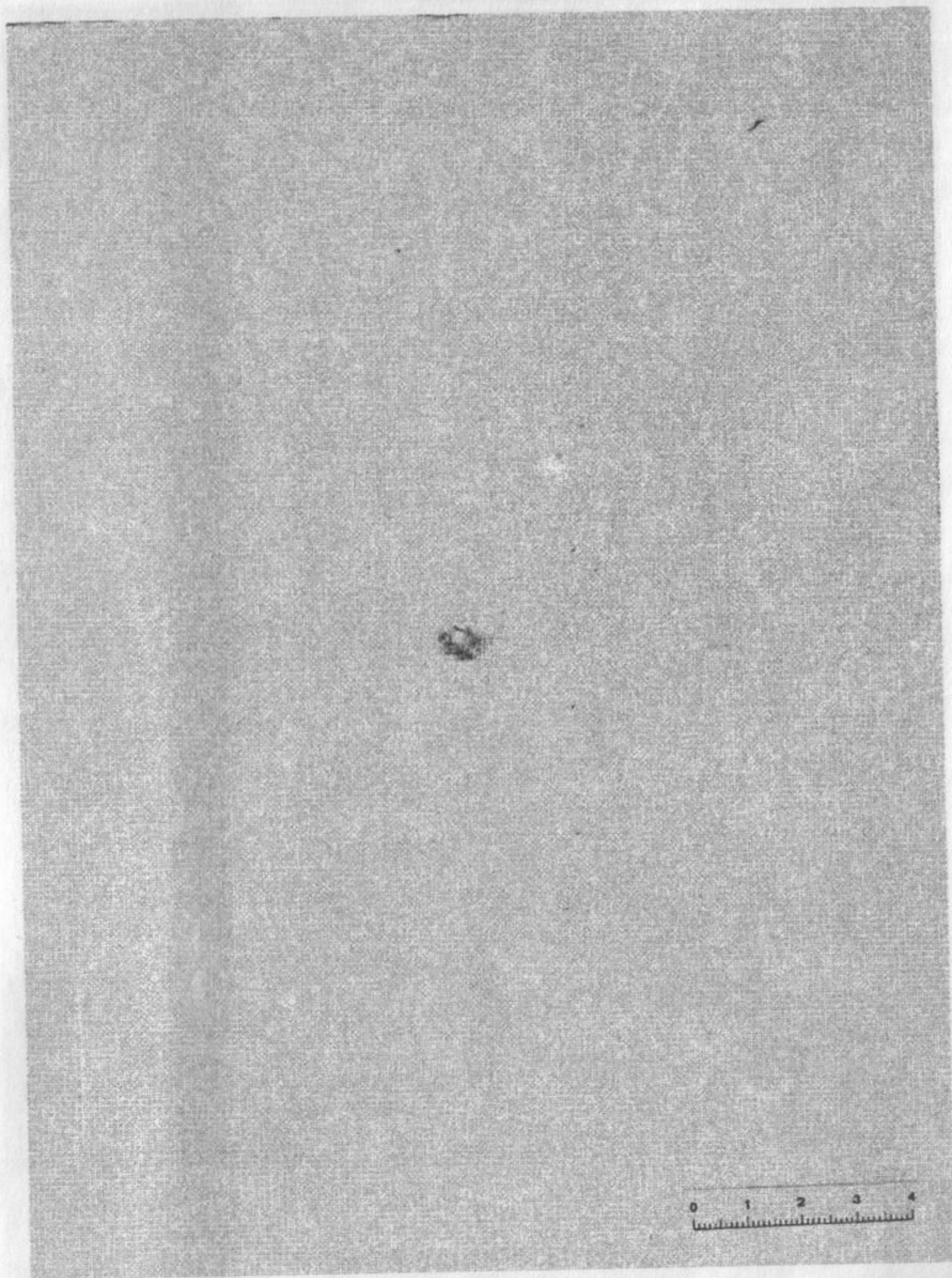


Рис. 14. Дистанция 60 см

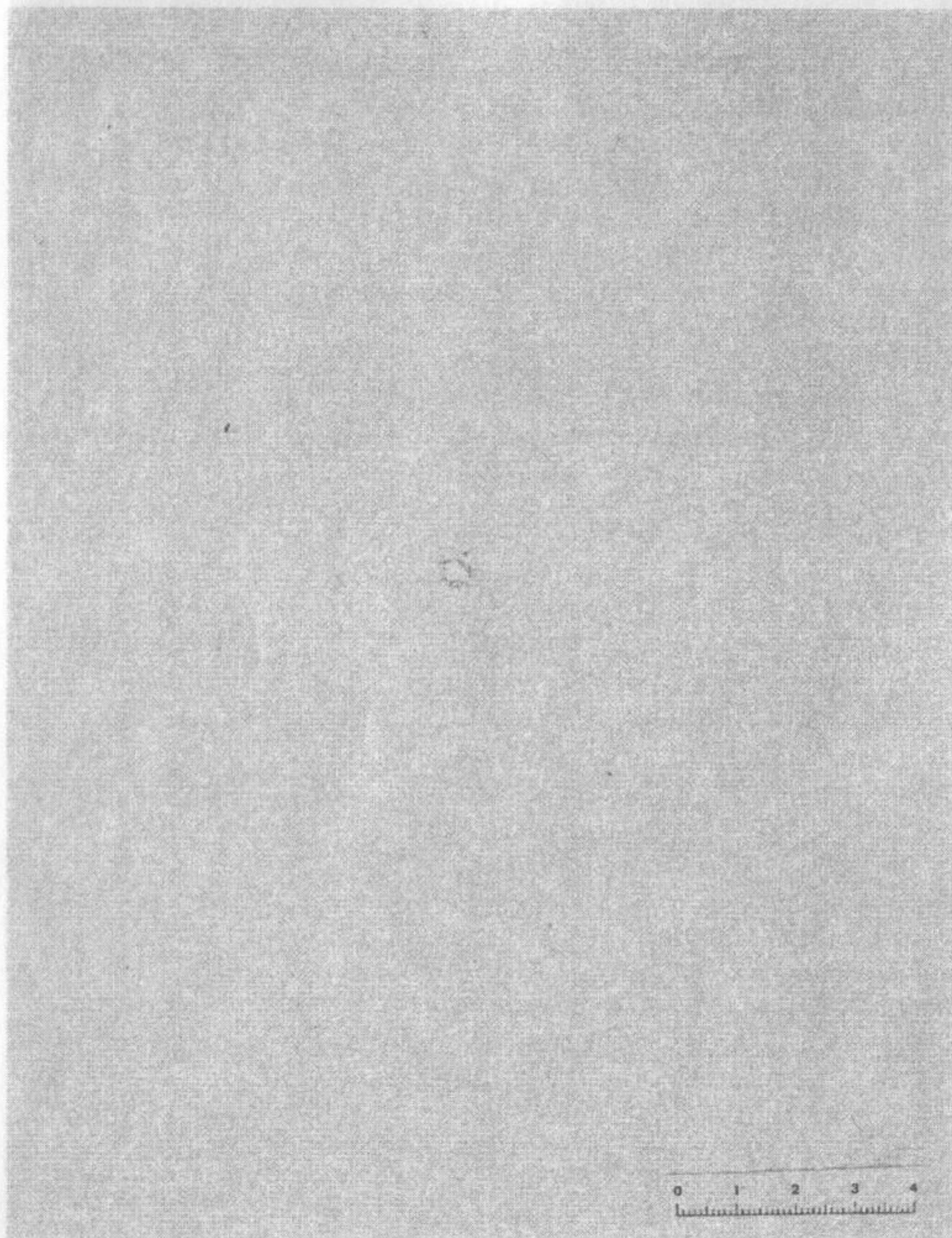


Рис. 15. Дистанция 70 см

Рис. 17. Дистанция 100 см

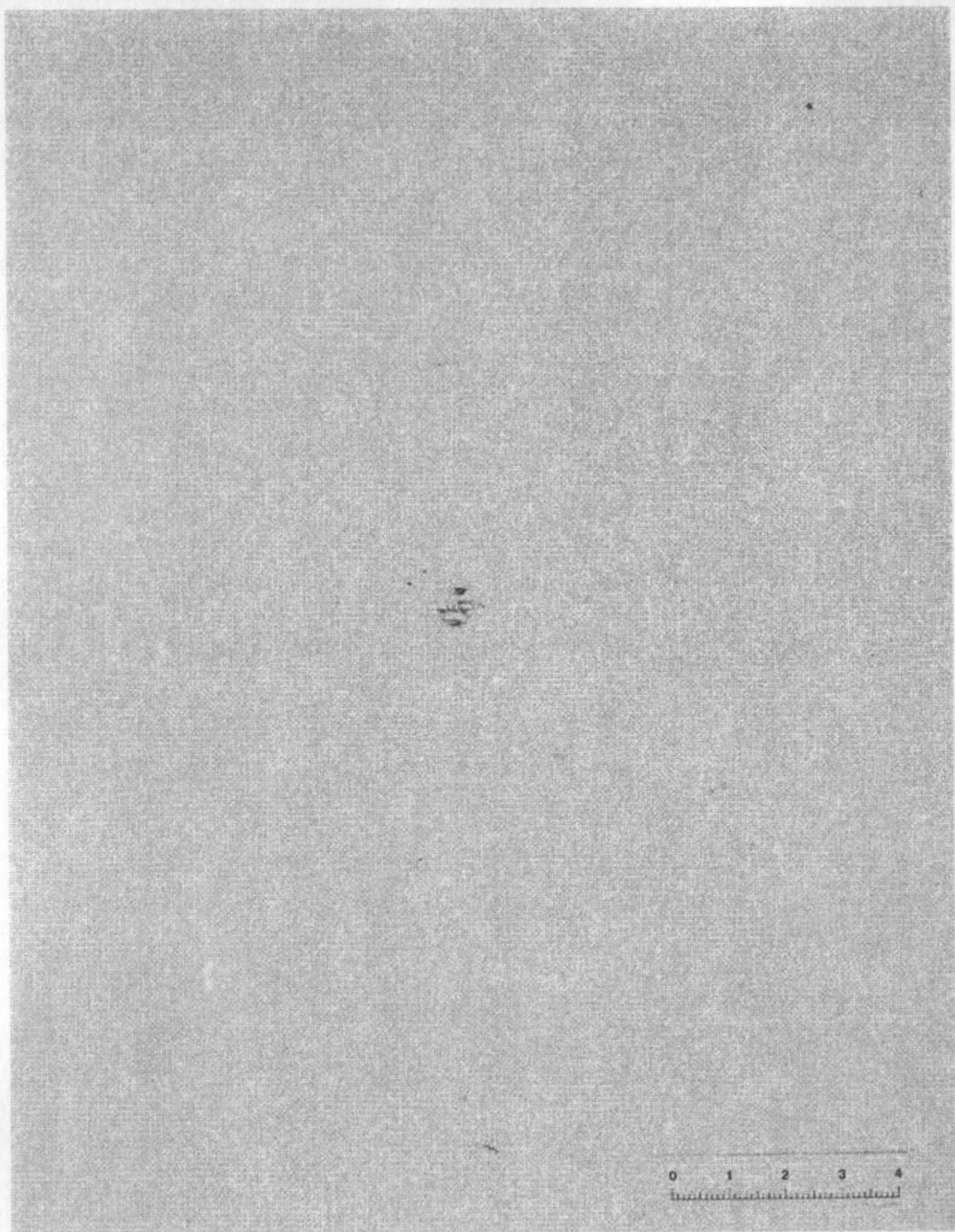


Рис. 16. Дистанция 80 см

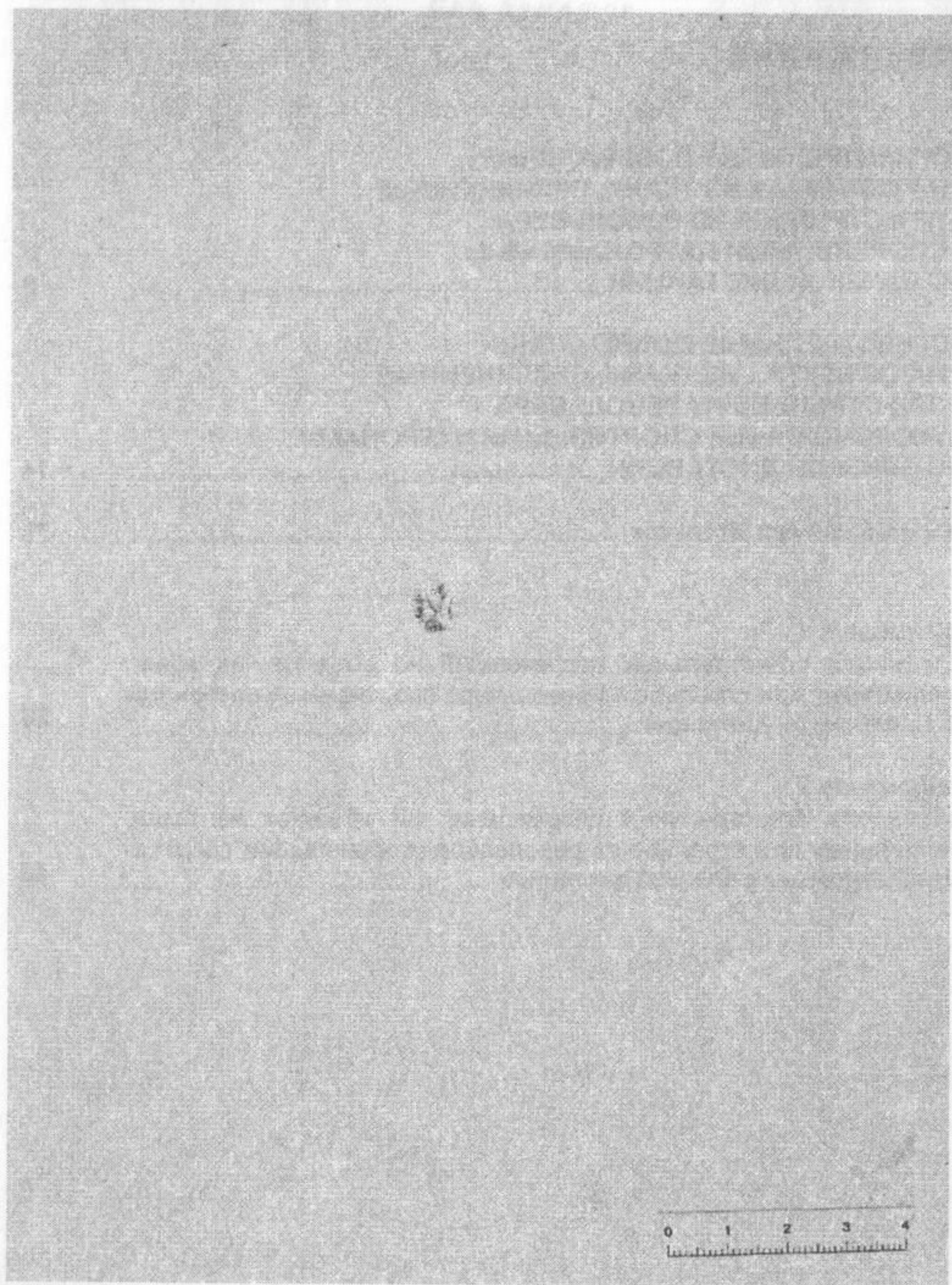


Рис. 17. Дистанция 100 см

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ ИЗ ТКАНИ, ПРИЧИНЕННЫЕ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ РЕВОЛЬВЕРА СПОРТИВНЫМИ ПАТРОНАМИ «В-1» С БЛИЗКОЙ ДИСТАНЦИИ	3
2. ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ ИЗ ТКАНИ, ПРИЧИНЕННЫЕ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ РЕВОЛЬВЕРА УКОРОЧЕННЫМИ СПОРТИВНЫМИ ПАТРОНАМИ С БЛИЗКОЙ ДИСТАНЦИИ	14
Библиографический список.....	25
 <i>Приложение 1</i>	
Фотоснимки огнестрельных повреждений на объектах из ткани, причиненных при стрельбе из револьвера спортивными патронами «В-1» с близкой дистанции	26
 <i>Приложение 2</i>	
Фотоснимки огнестрельных повреждений на объектах из ткани, причиненных при стрельбе из револьвера укороченными спортив- ными патронами с близкой дистанции	43

Учебное издание

*Игорь Владимирович Латышов,
Иван Иванович Никитин,
Игорь Александрович Чулков*

**СТРЕЛКОВОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ
И ЕГО СЛЕДЫ НА ПУЛЯХ, ГИЛЬЗАХ И ПРЕГРАДАХ**

Часть 4(2)

7,62 мм револьвер обр. 1895 г. («Наган»)

Справочно-методическое пособие

Редактор А. В. Саенко
Технический редактор Л. Н. Портышева
Корректор И. Ю. Сиволапова
Компьютерная верстка Н. А. Доненко

Волгоградская академия МВД России.
Редакционно-издательский отдел.
400089, Волгоград, ул. Историческая, 130.

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ
И БО СРЕДЫ НА ПУЛЯХ, ГИРЯХ И ПРЕПАДАХ

Часть 4(2)
7,62 мм револьвер орд. 1895 г. (кратко)

Справочно-методические пособия

Редактор А. В. Савин
Технический редактор В. Н. Подольская
Редактор Н. Ю. Суворова
Компьютерная верстка Н. А. Дюченко

Волгоградская академия МВД России
Редакционно-издательский отдел
400085, Волгоград, ул. Коммунистическая, 130

Подписано в печать 26.10. 2007. Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Физ. печ. л. 4,0. Усл. печ. л. 3,72.
Уч.- изд. л. 4,06. Тираж 100. Заказ 375.

ООП ВА МВД России. 400131, Волгоград, ул. Коммунистическая, 36.